

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

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

*Bologna, 14 marzo 2016
Sala 20 maggio 2012, Terza Torre,
Regione Emilia-Romagna*



- 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%



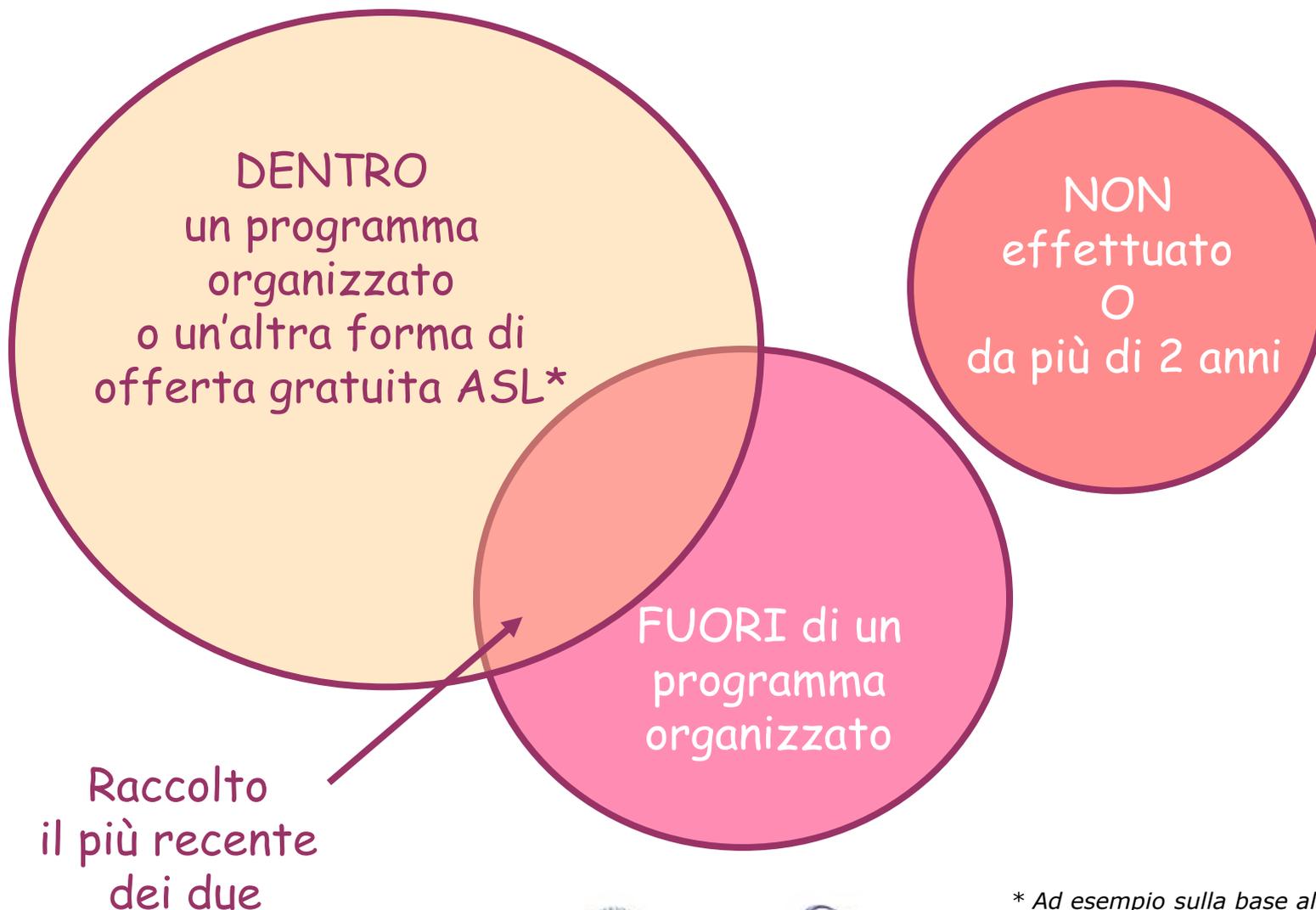
PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

- 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

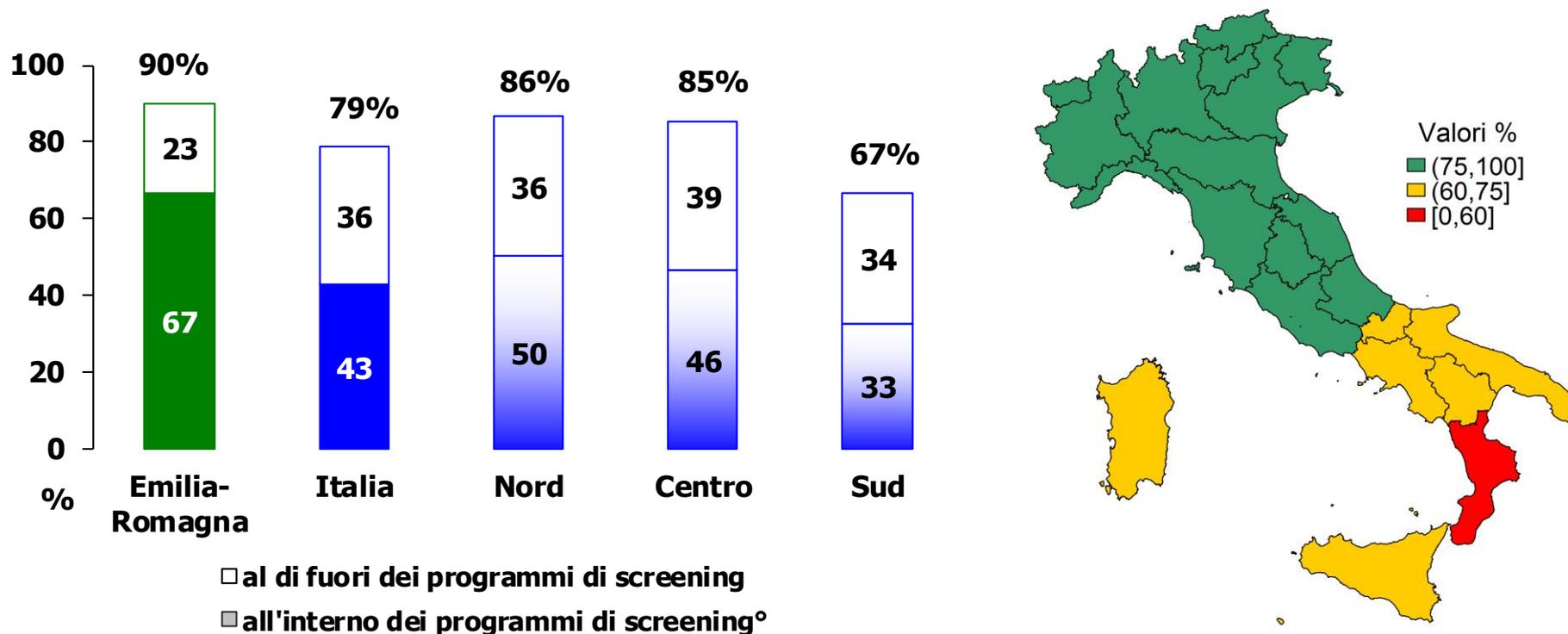


Copertura riferita nella popolazione target



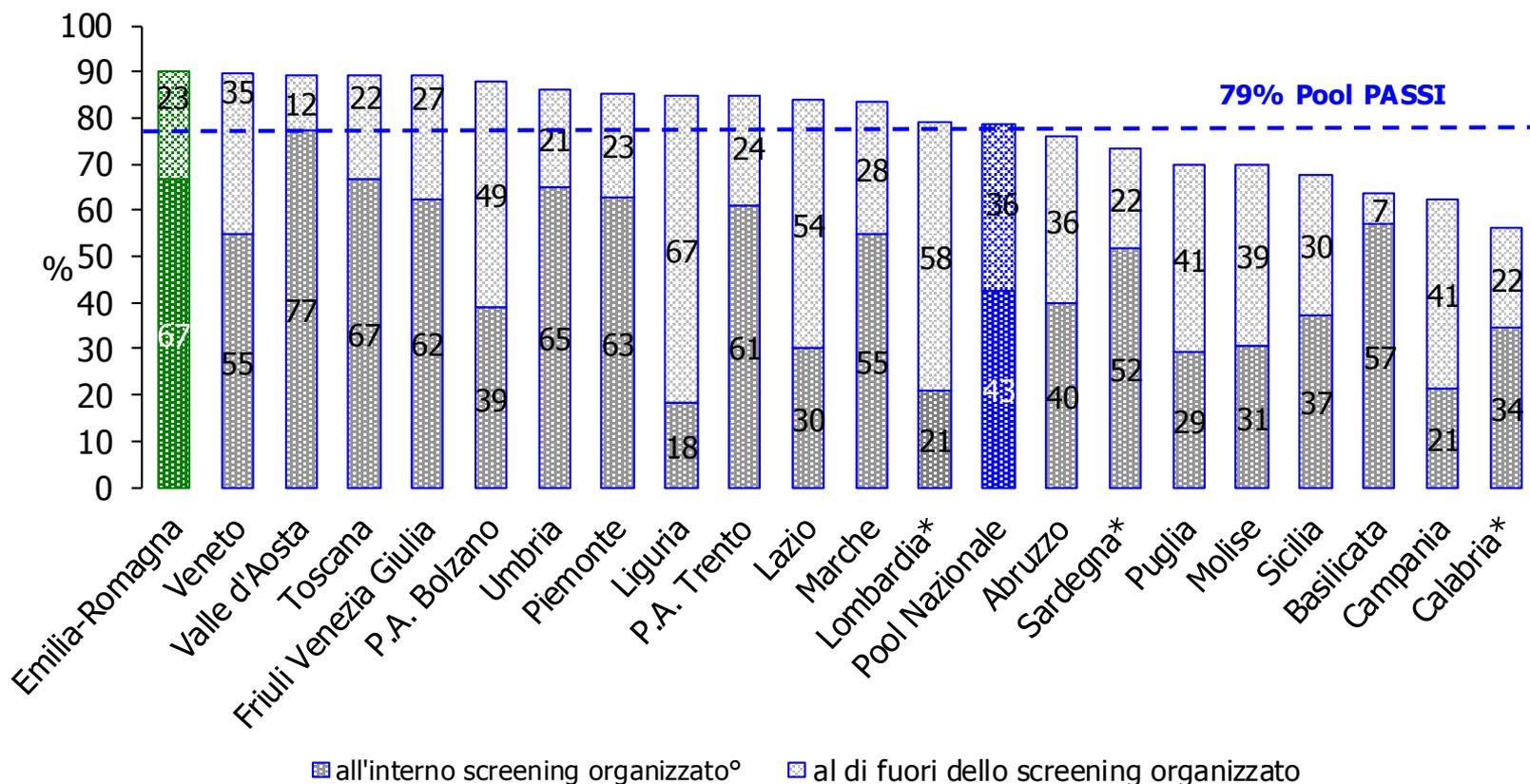


Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati*



* Pap test nei tre anni precedenti all'intervista oppure HPV test nei cinque anni precedenti all'intervista
 ° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

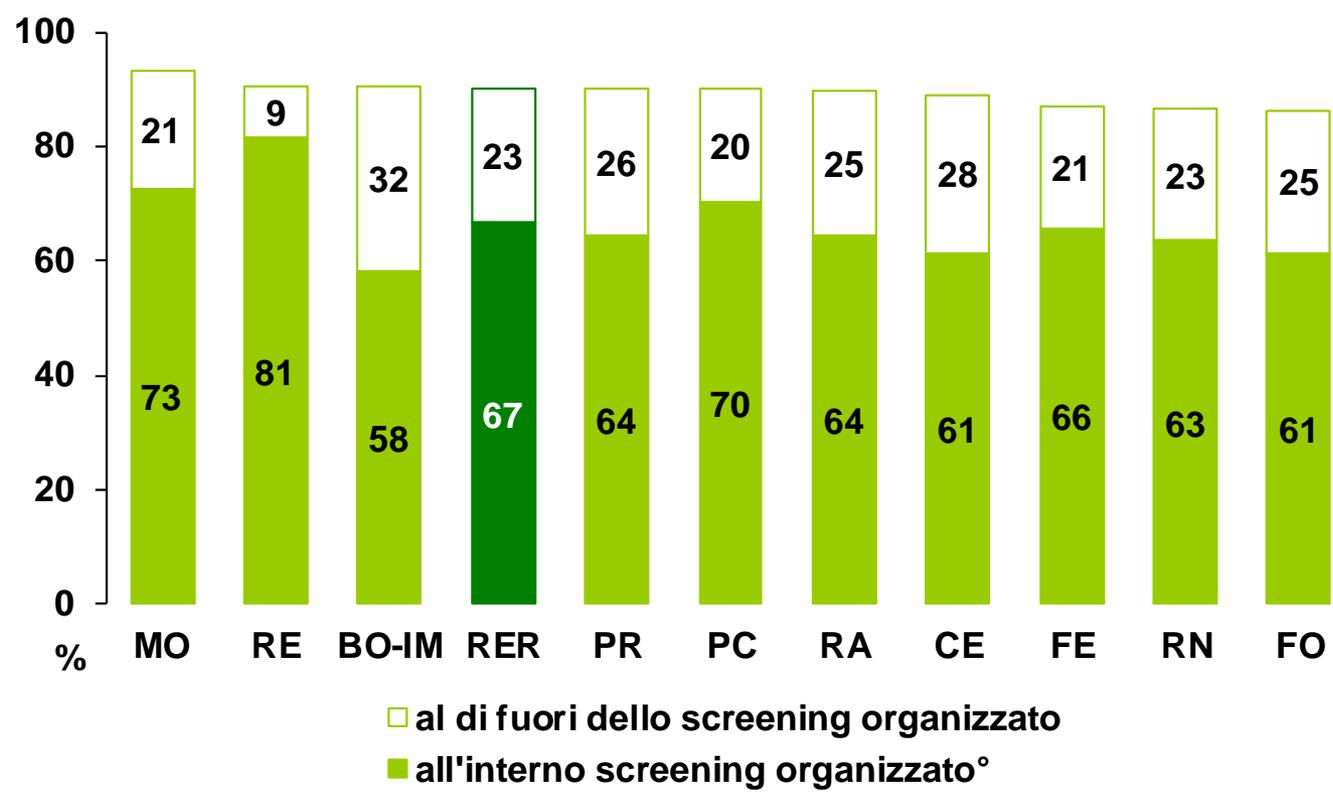
Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati



* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

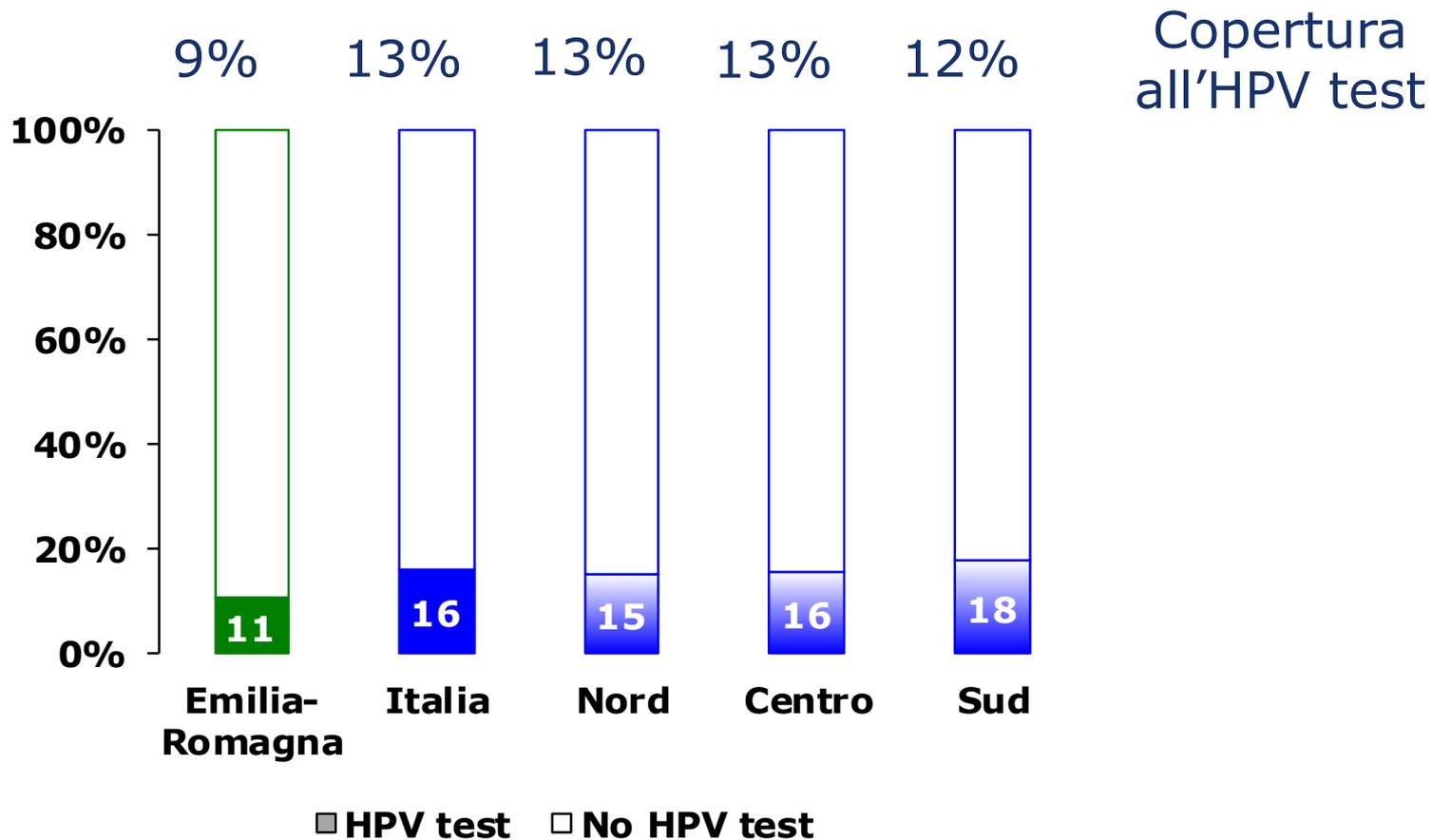
° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati



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

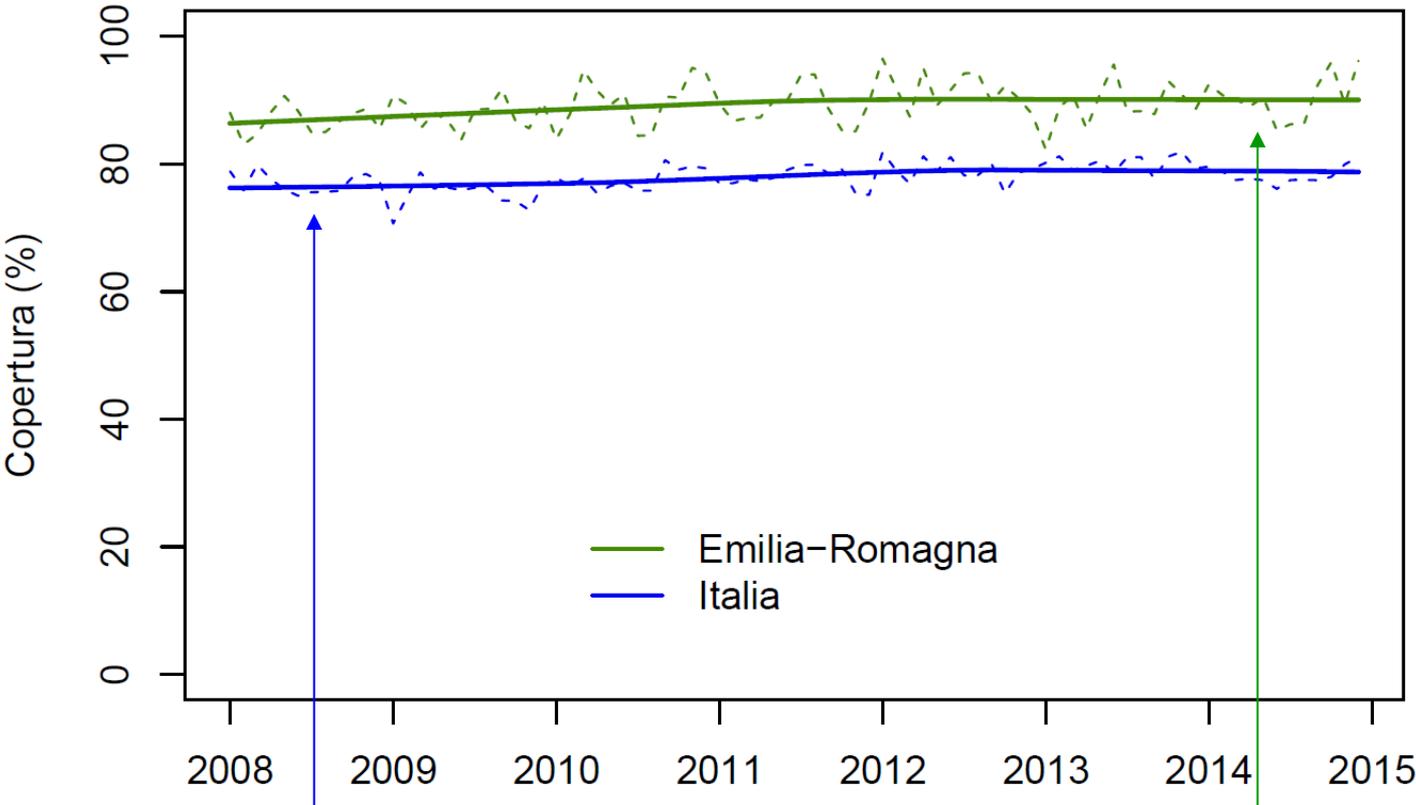
Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un HPV test preventivo entro i tempi raccomandati*



* Sia come test primario sia come approfondimento diagnostico

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia



Aumento significativo

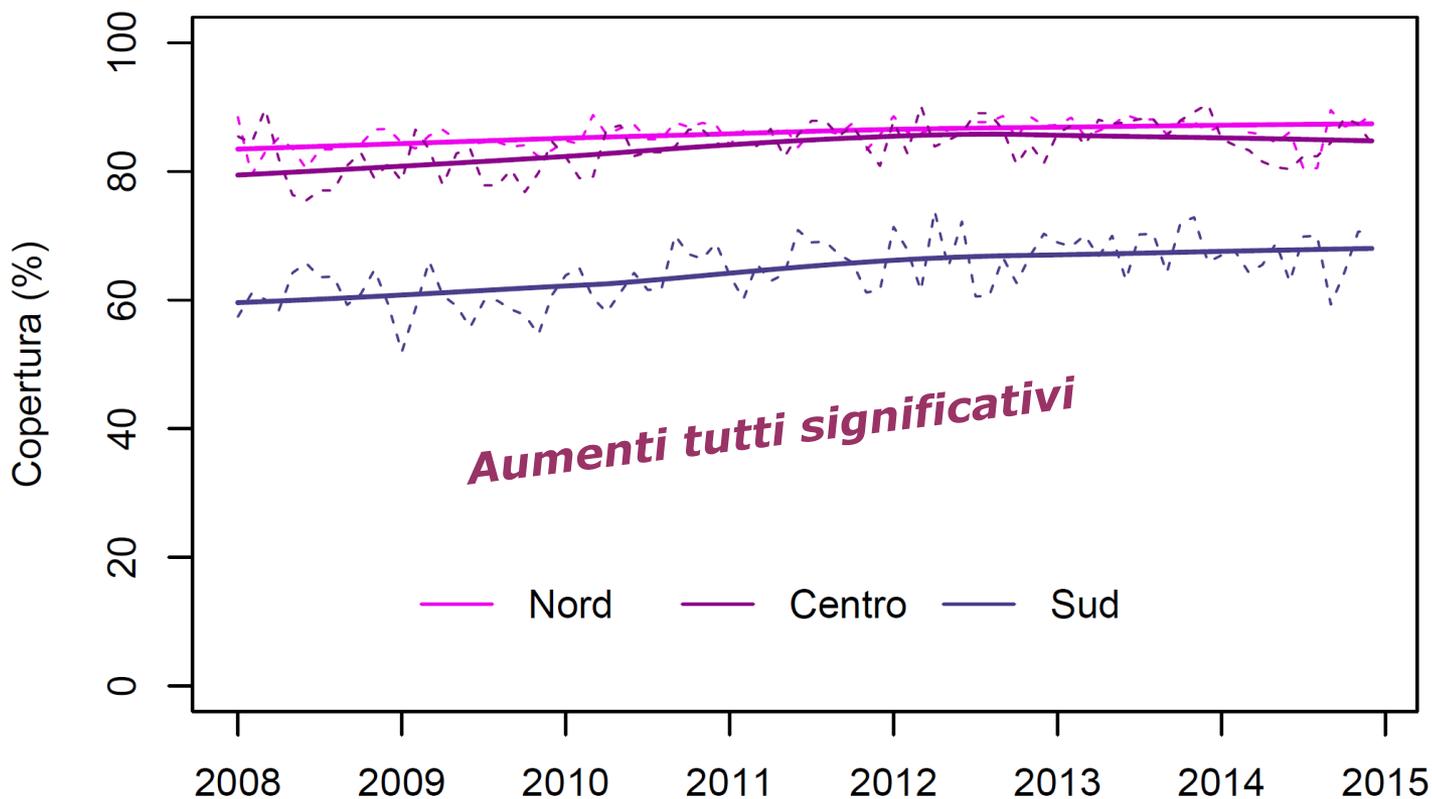


Aumento significativo



Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per ripartizione geografica

Serie temporale (destagionalizzata) – Italia



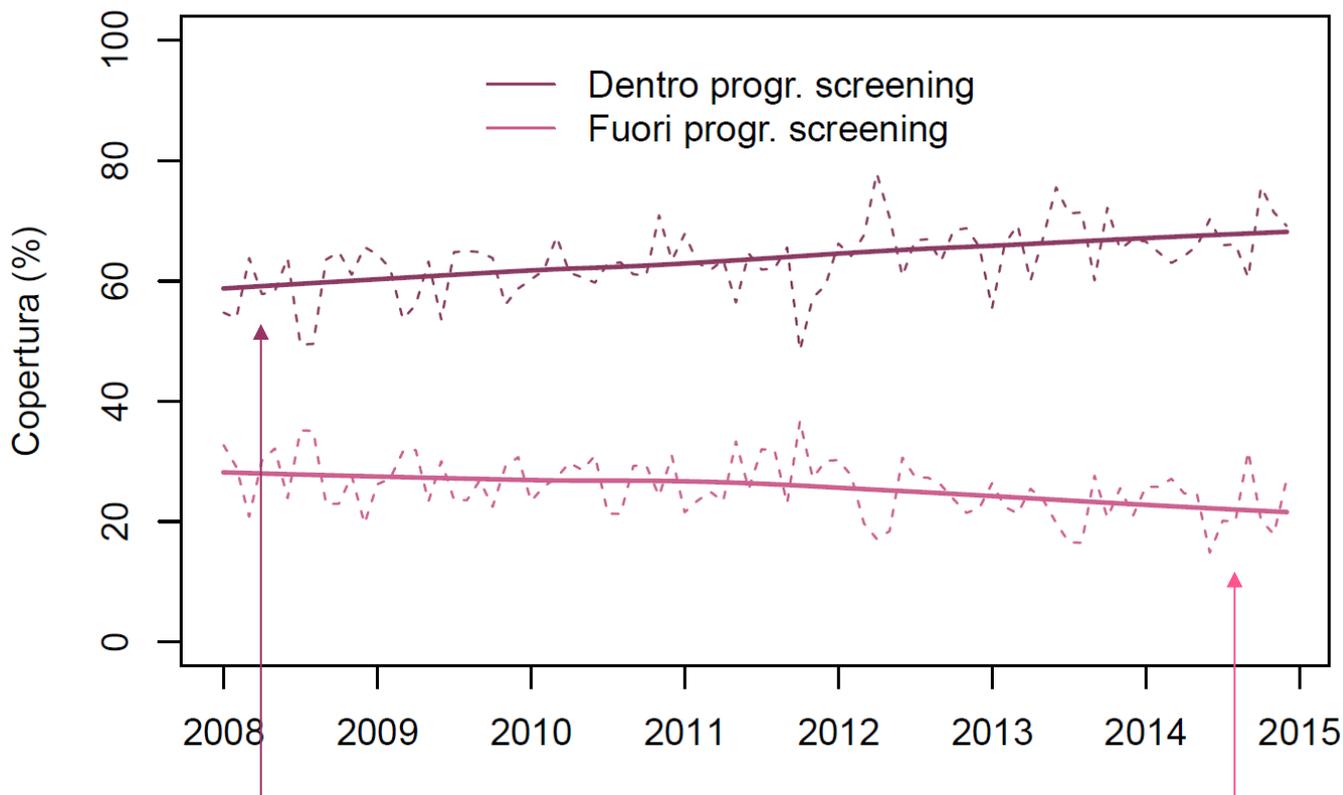
Aumenti tutti significativi

— Nord — Centro — Sud



Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna



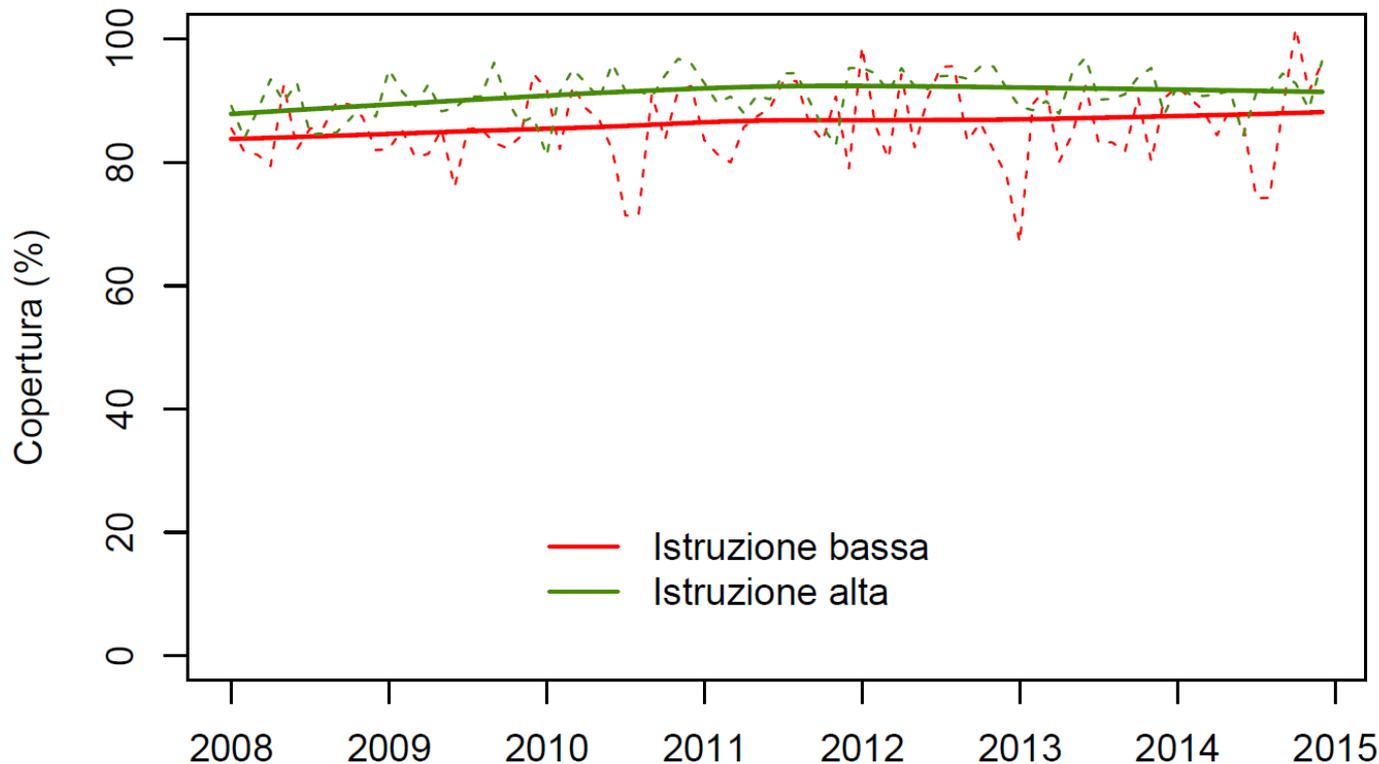
Aumento significativo



Diminuzione significativa

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per livello d'istruzione

Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna

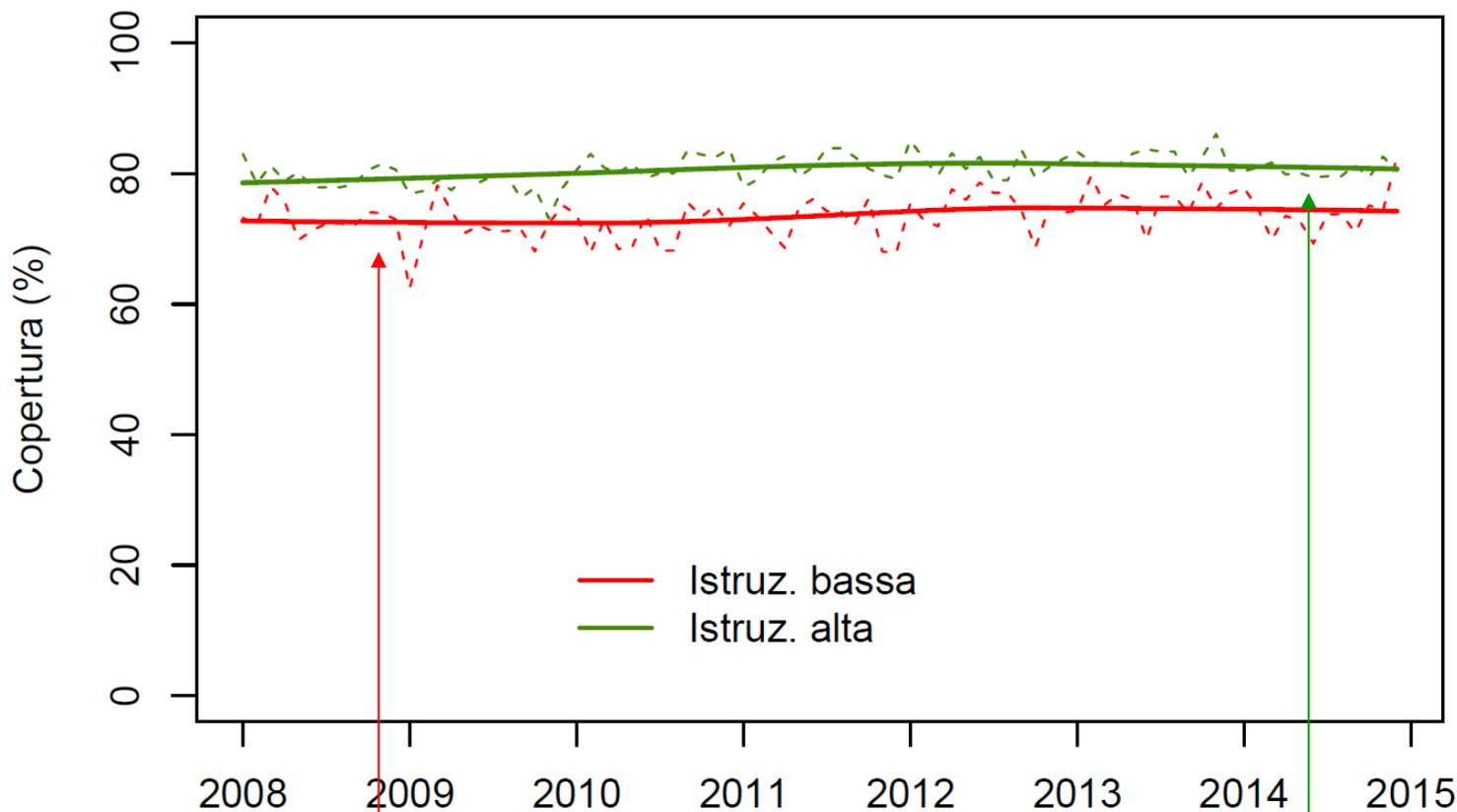


No andamenti significativi



Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per livello d'istruzione

Serie temporale (destagionalizzata) – Italia



Aumento significativo

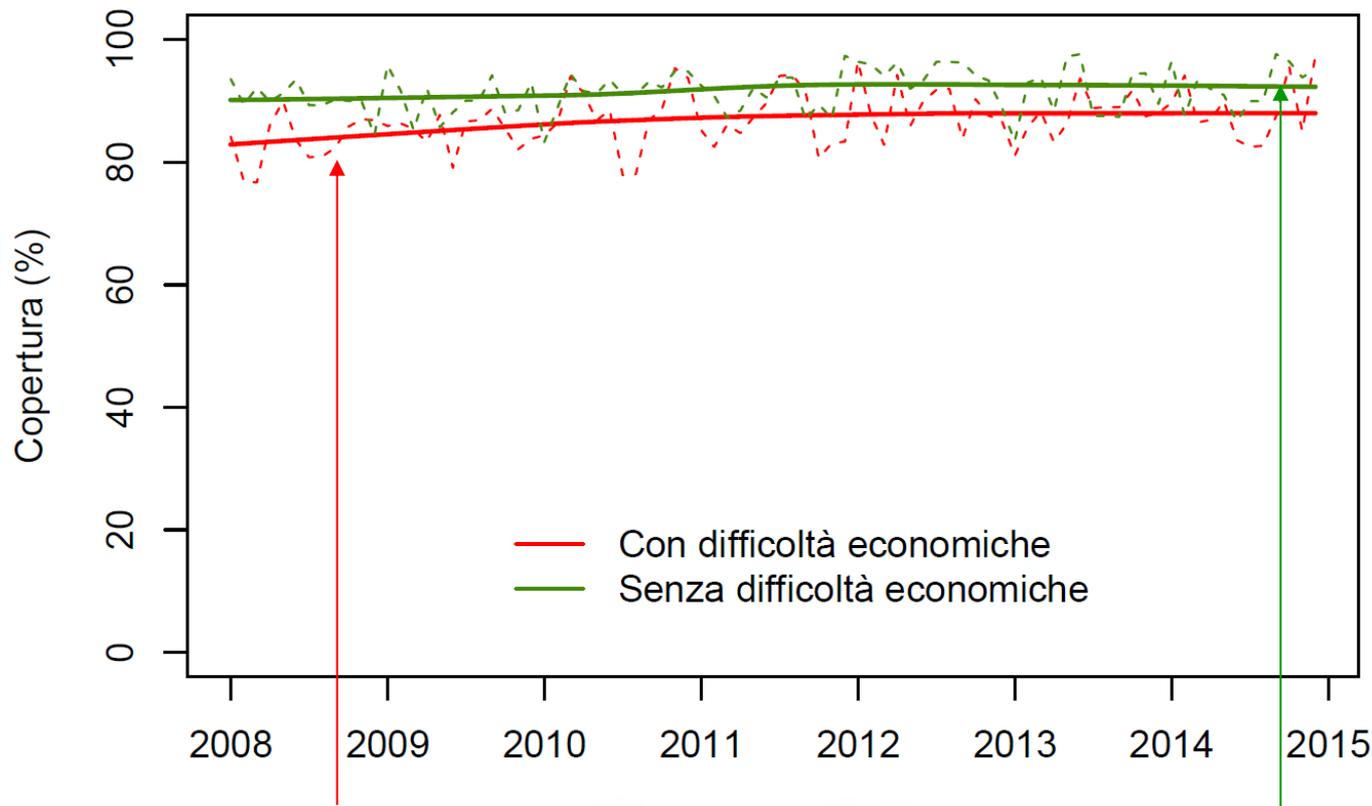


Aumento significativo



Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna



Aumento significativo



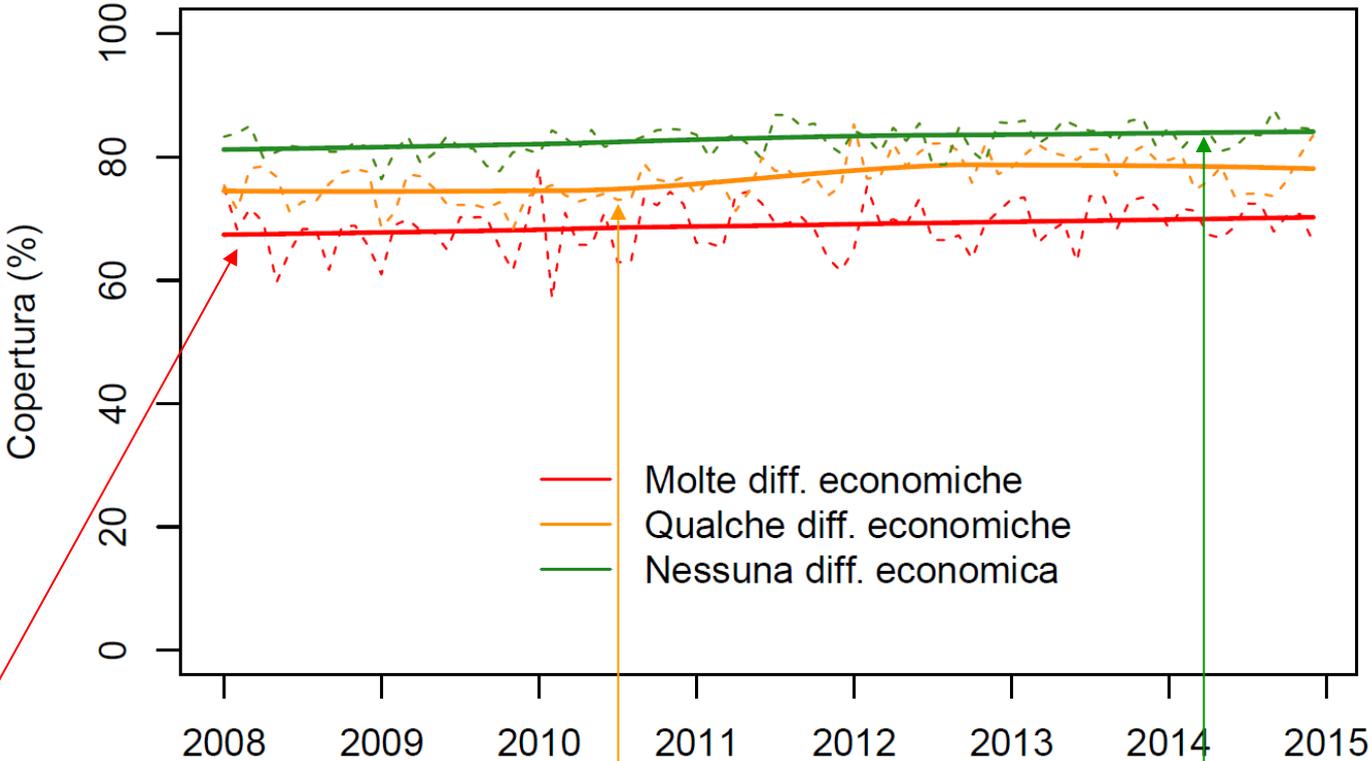
ccm



Aumento significativo

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) – Italia



Aumento significativo

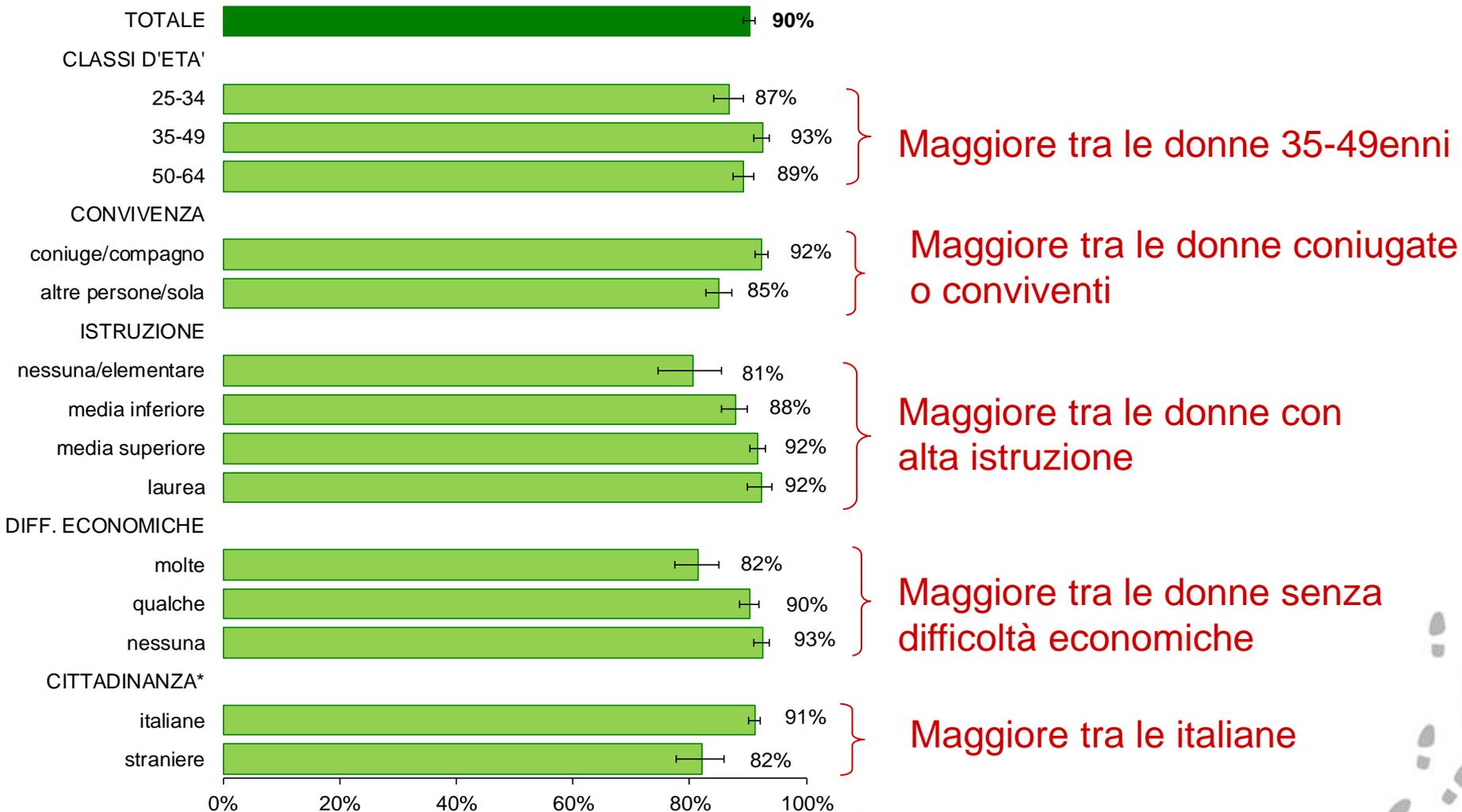
Aumento significativo

Aumento significativo

Fattori predittivi di adesione



Esecuzione di un test per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati – Donne 25-64 anni



Maggiore tra le donne 35-49enni

Maggiore tra le donne coniugate o conviventi

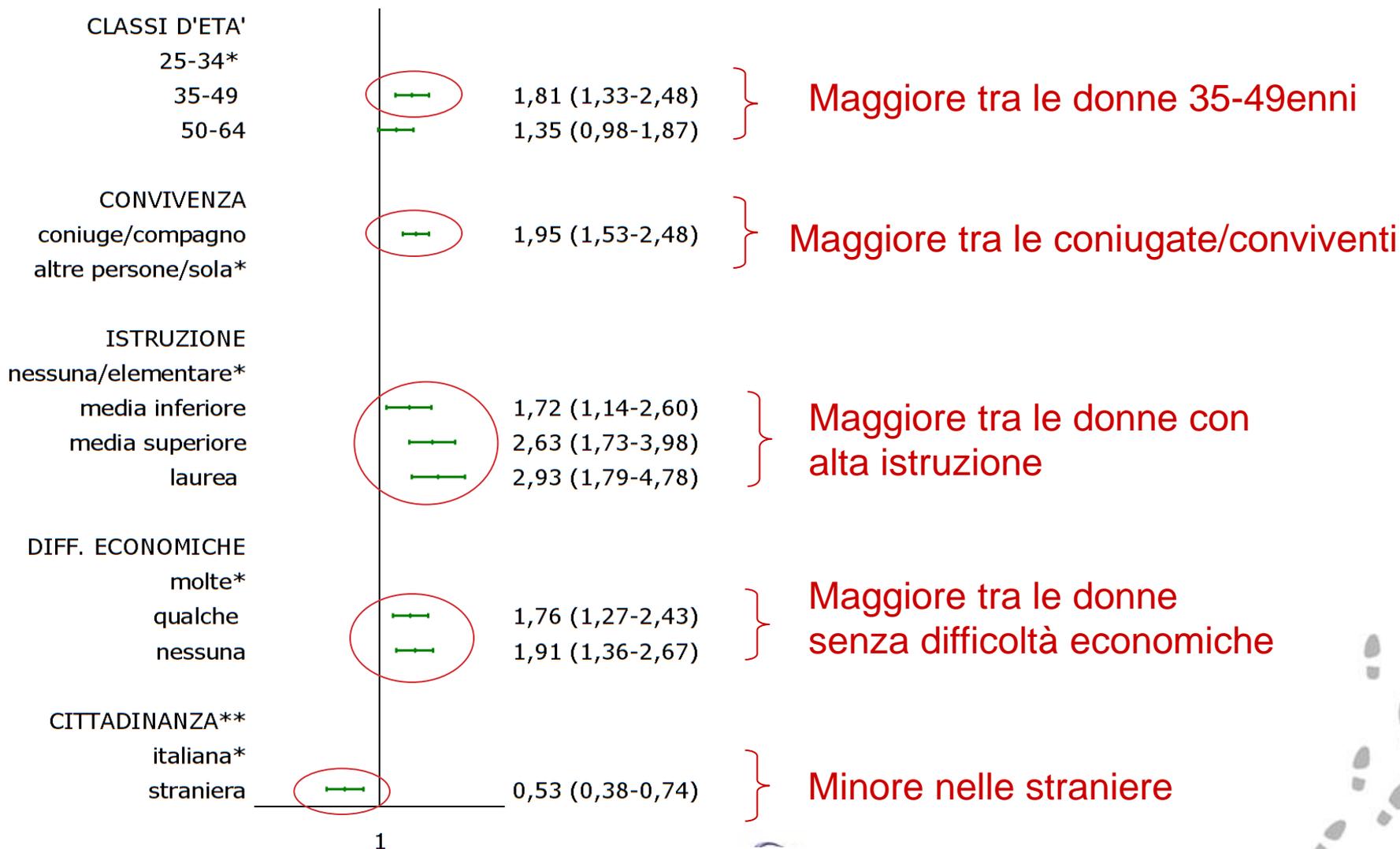
Maggiore tra le donne con alta istruzione

Maggiore tra le donne senza difficoltà economiche

Maggiore tra le italiane

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

Esecuzione di un test per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati – Donne 25-64 anni



* Categoria di riferimento

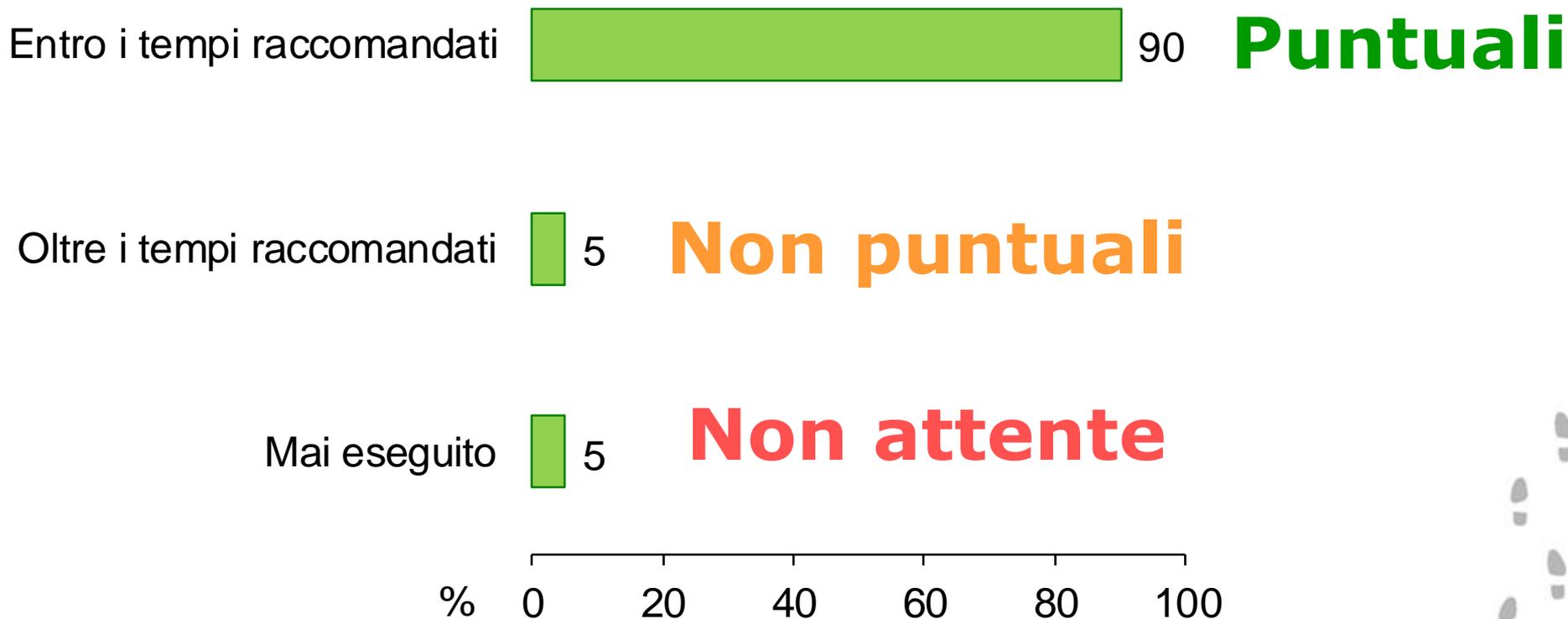
** Italiane o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

Periodicità degli esami



Periodicità dell'esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero

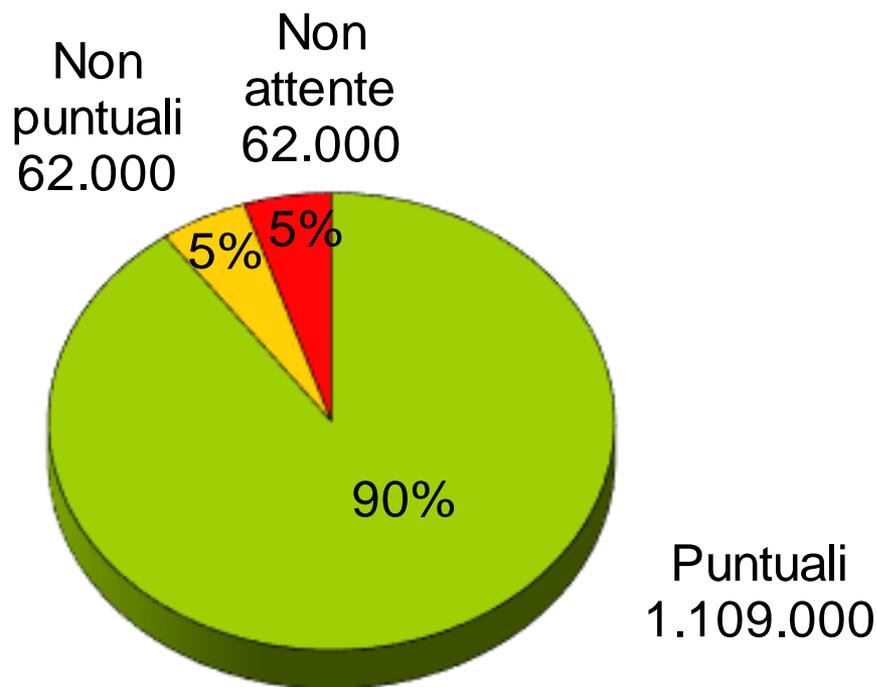
Donne 25-64 anni



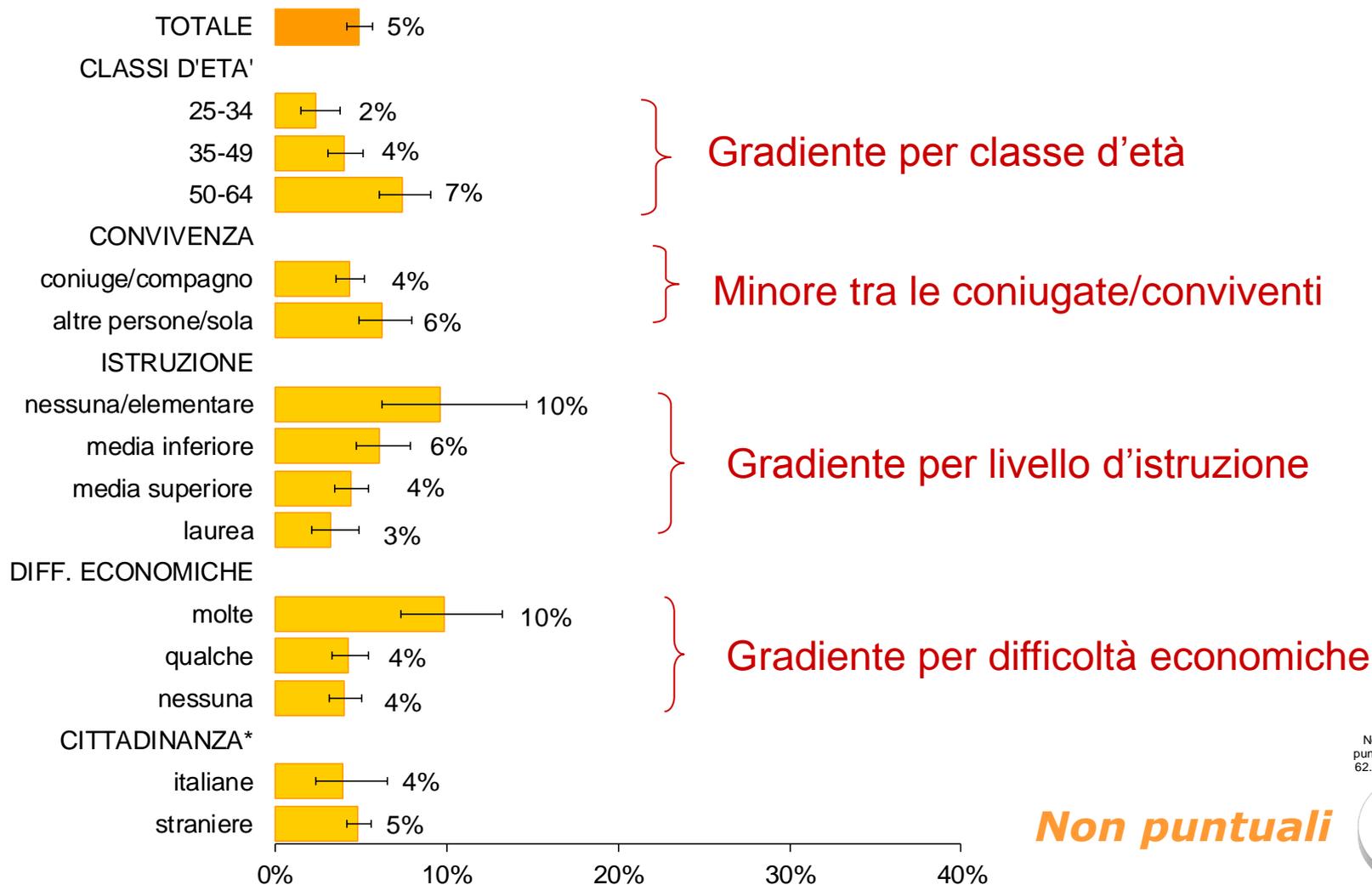
Puntuali: Pap test nei tre anni precedenti all'intervista oppure HPV test nei cinque anni precedenti all'intervista

Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero

Donne 25-64 anni

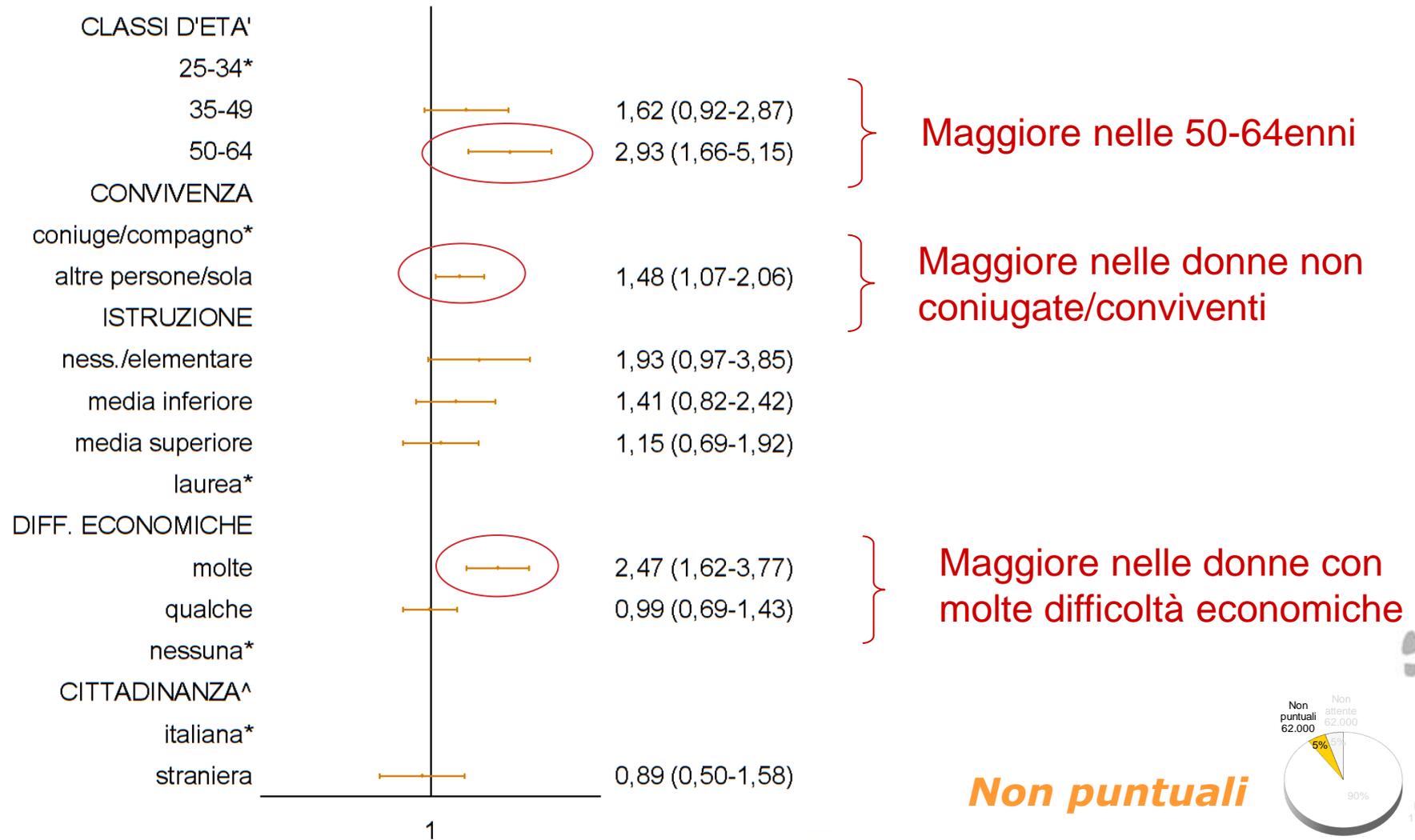


Fattori predittivi individuali di esecuzione di un test preventivo oltre i tempi raccomandati - Donne 25-64enni

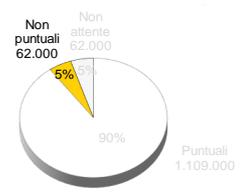


* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Esecuzione del test preventivo oltre i tempi raccomandati - Donne 25-64enni



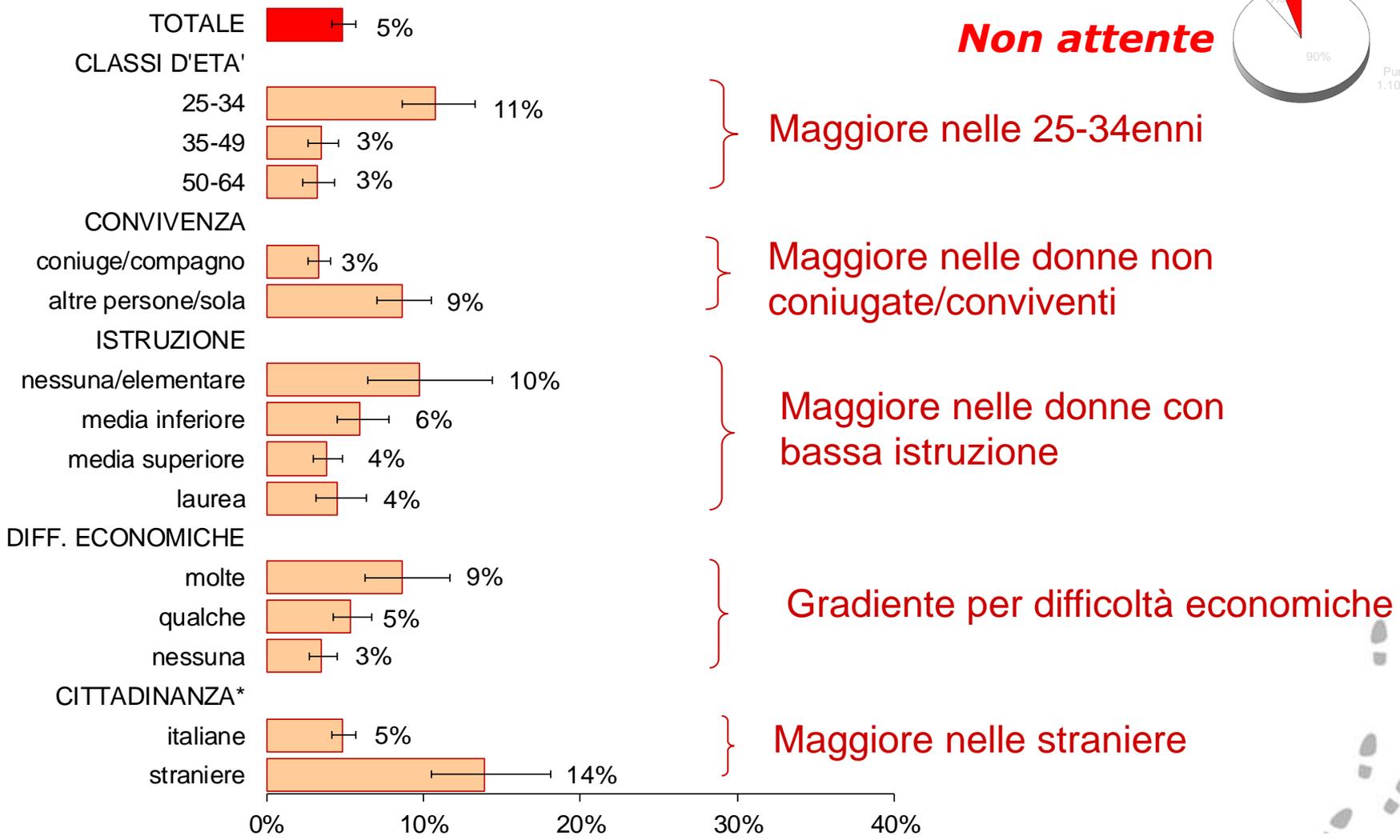
Non puntuali



* Categoria di riferimento

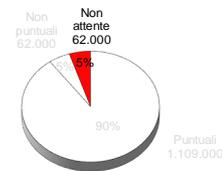
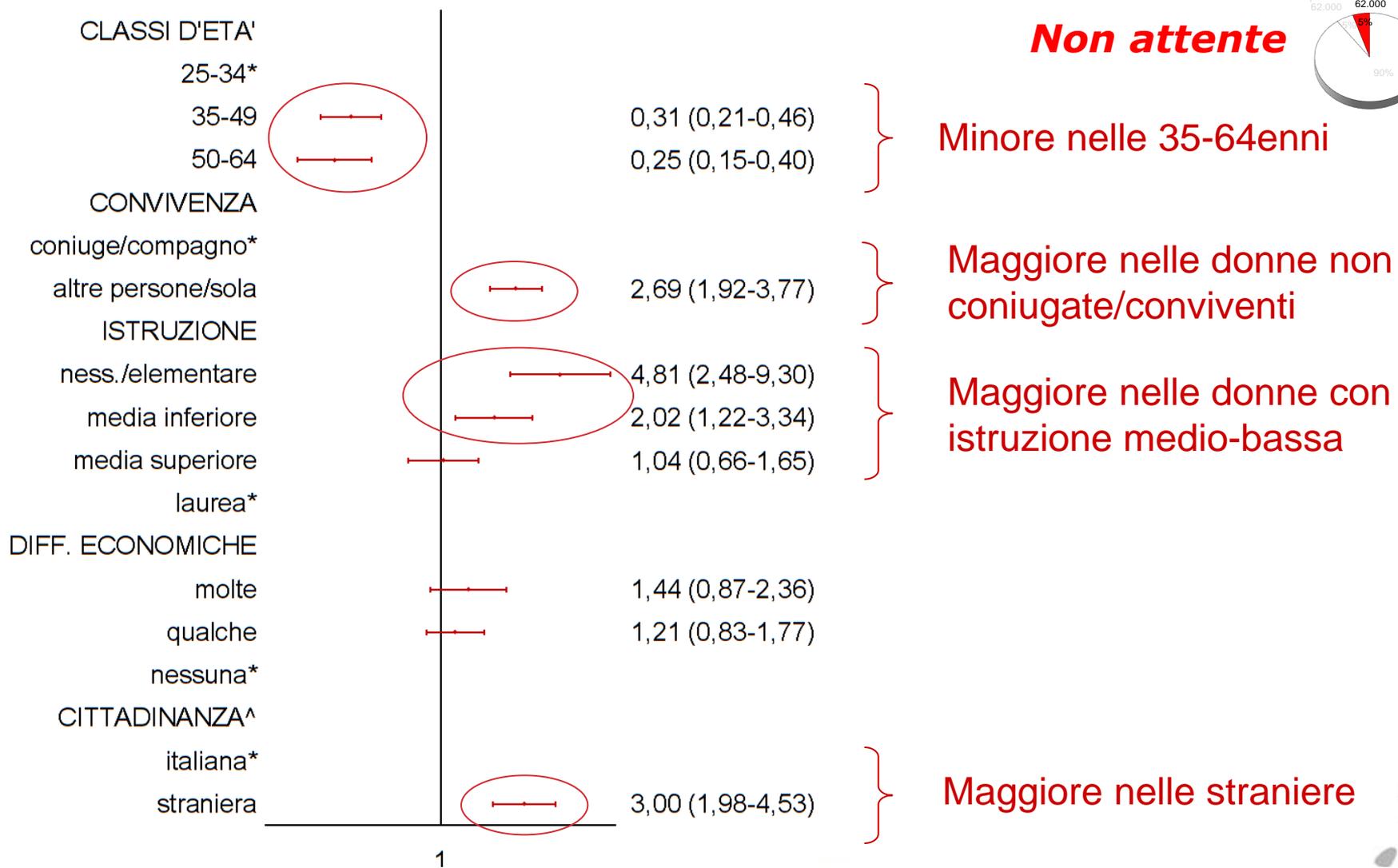
^ Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Fattori predittivi individuali di NON esecuzione di un test preventivo - Donne 25-64enni



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

MAI eseguito un test preventivo - Donne 25-64enni



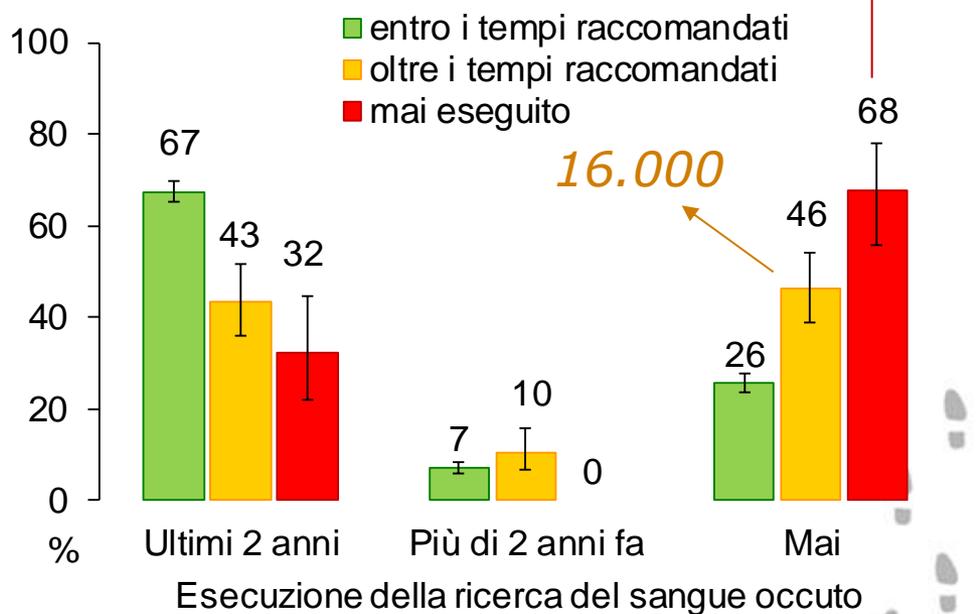
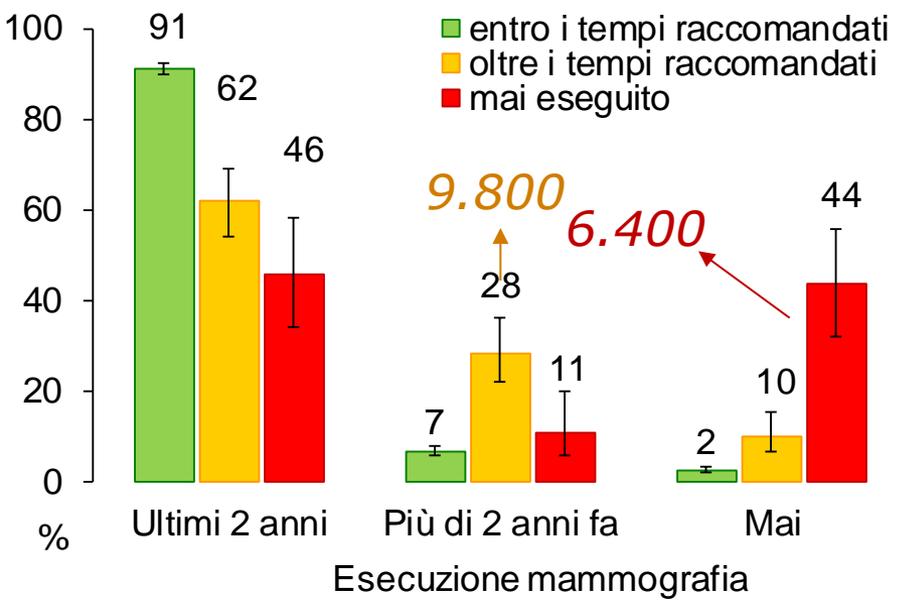
* Categoria di riferimento

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

Esecuzione degli altri test di screening per tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori del collo dell'utero

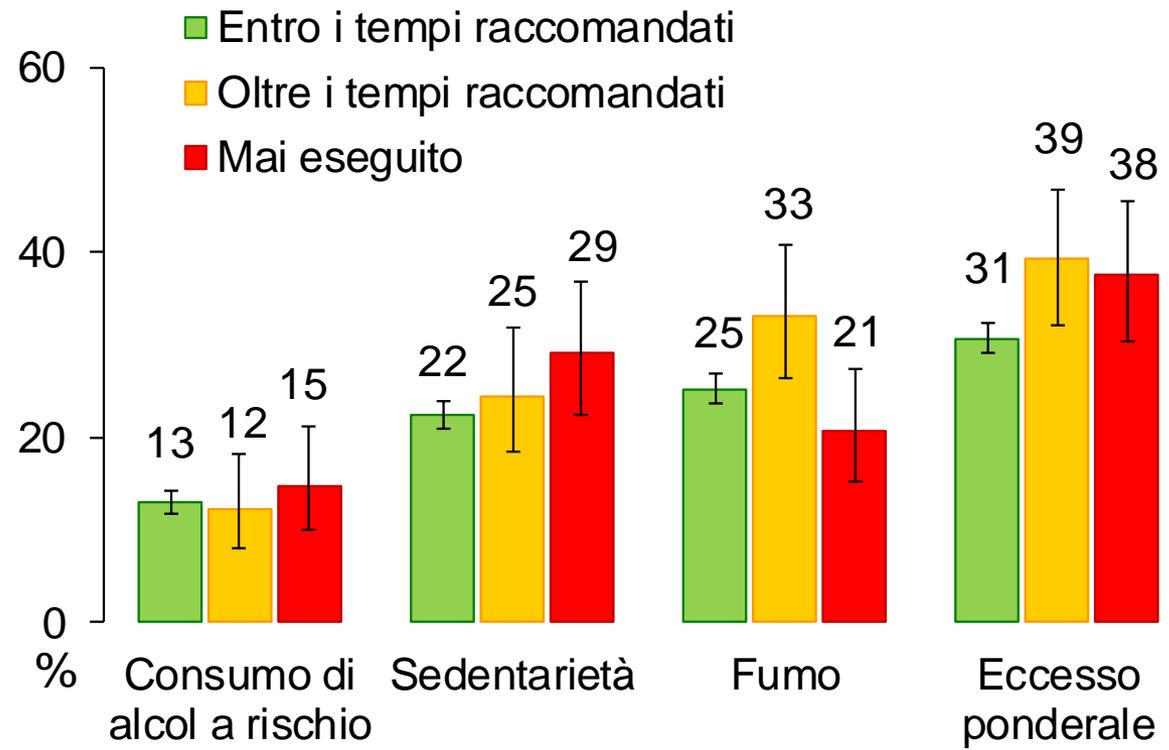
Donne 50-64 anni

Test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero:



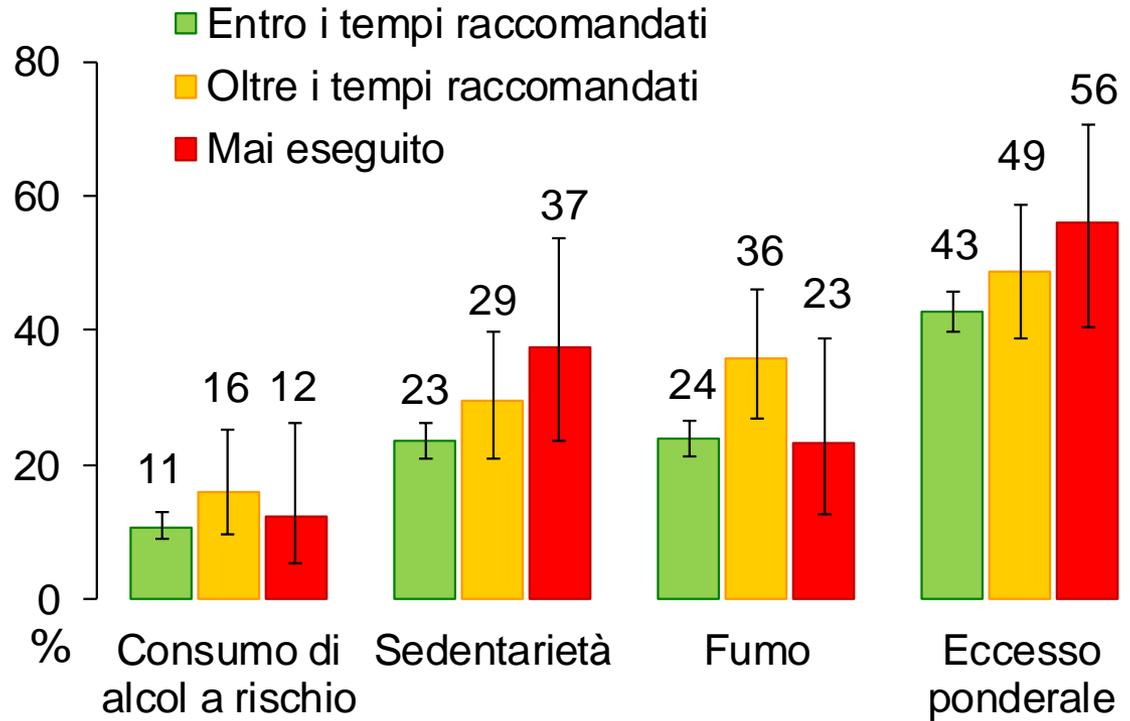
Fattori di rischio comportamentali per tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori del collo dell'utero

Donne 25-64 anni



Fattori di rischio comportamentali per tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori del collo dell'utero

Donne 50-64 anni



Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti

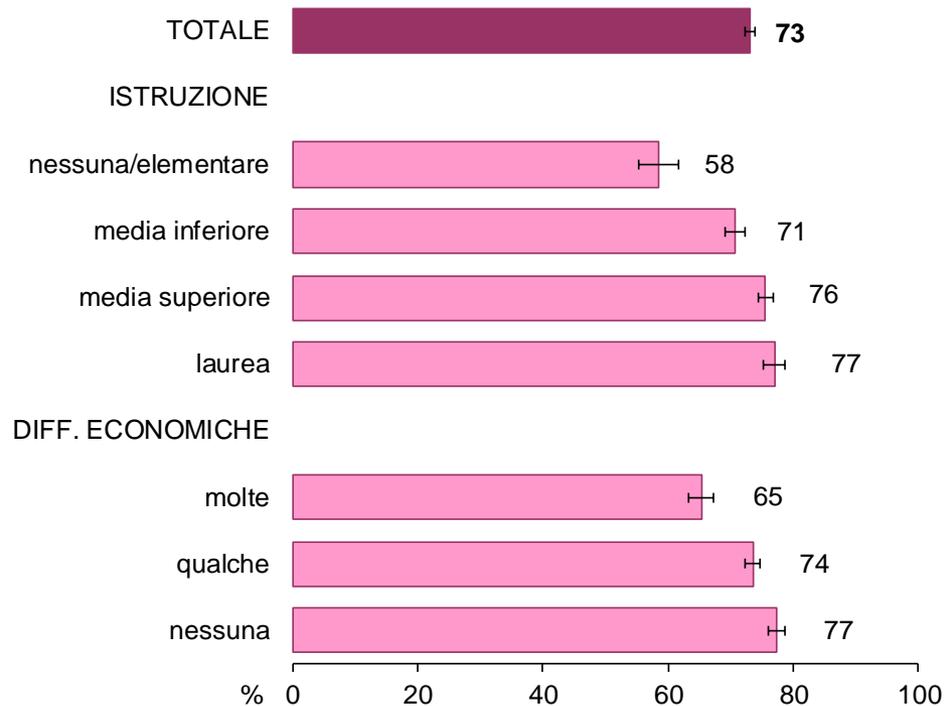
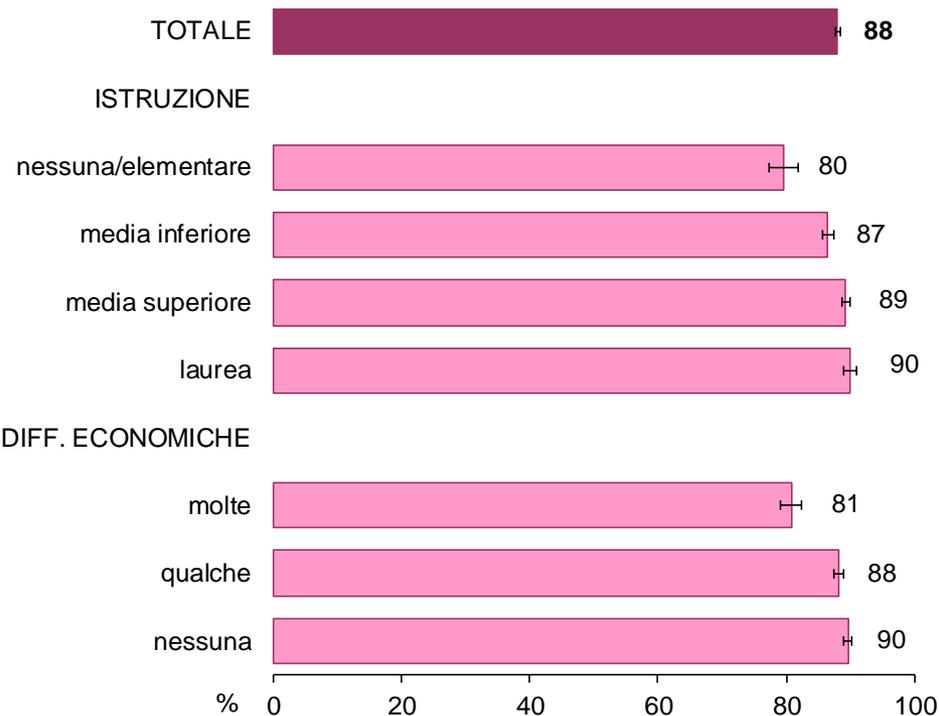


Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di un test preventivo entro i tempi raccomandati

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



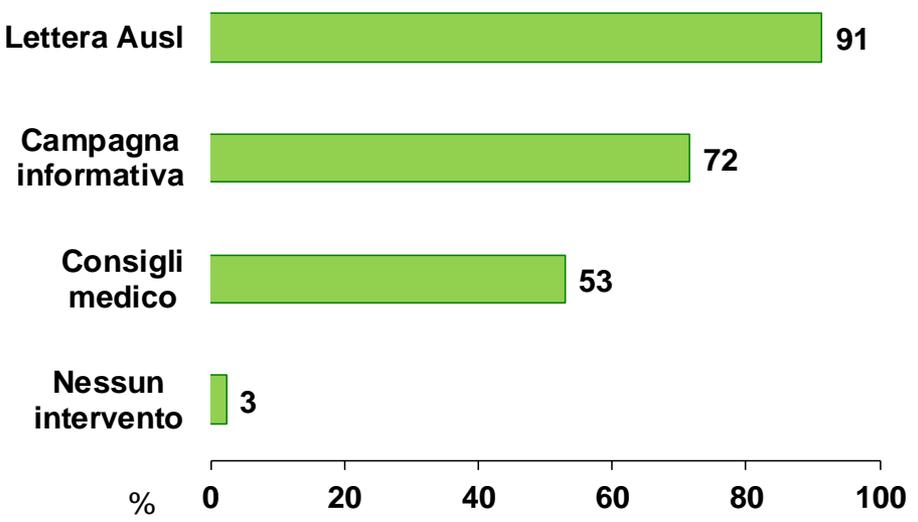
Interventi di promozione



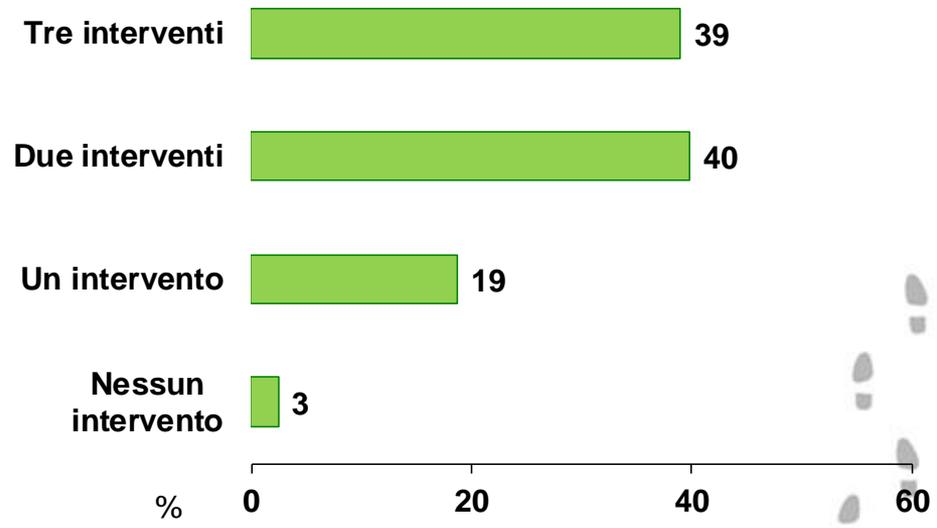
Interventi di promozione del test preventivo

Donne 25-64 anni

Tipo di intervento

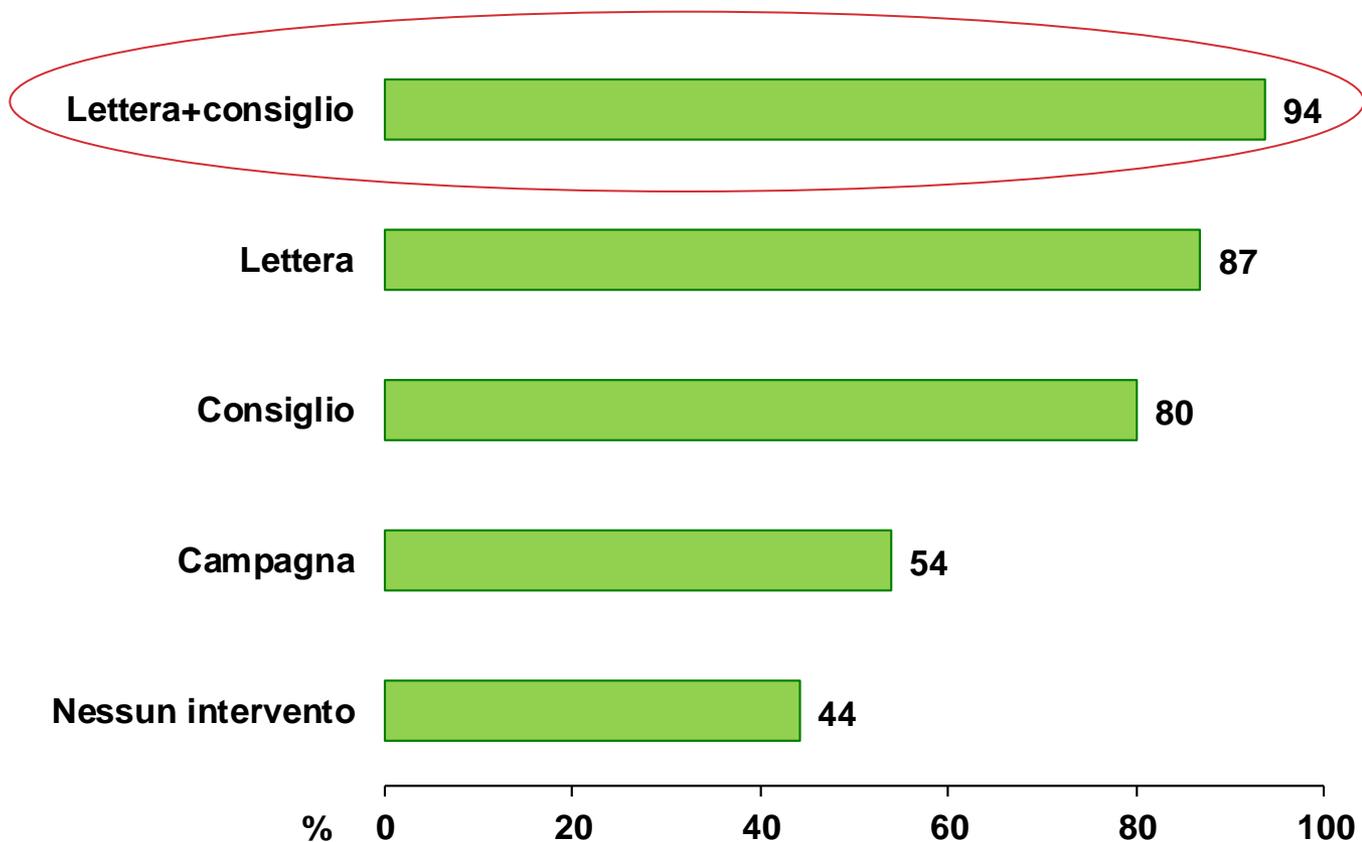


Numero di interventi per donna



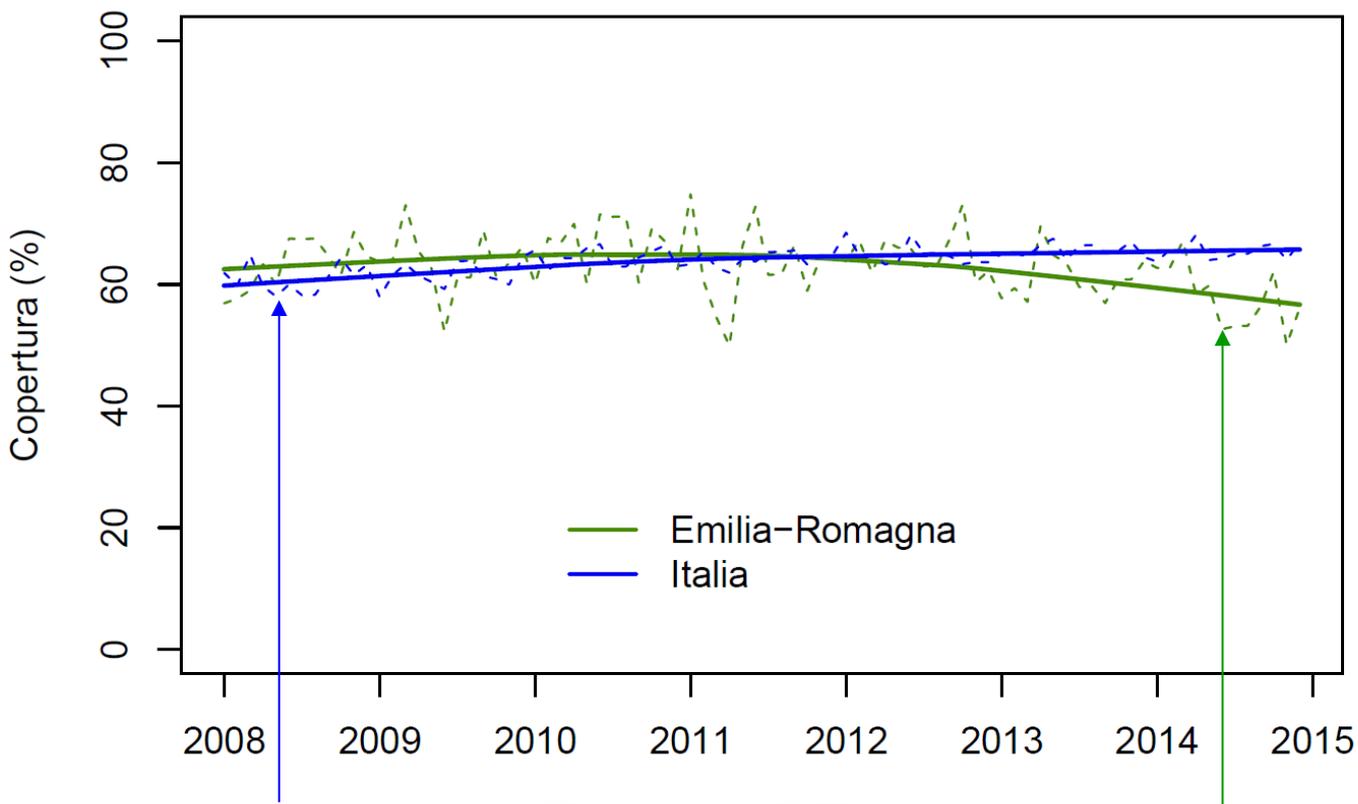
Test preventivo eseguito entro i tempi raccomandati per interventi di promozione ricevuti

Donne 25-64 anni



Donne 25-64enni che hanno riferito di aver ricevuto il consiglio medico di fare regolarmente il test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia



Aumento significativo



ccm



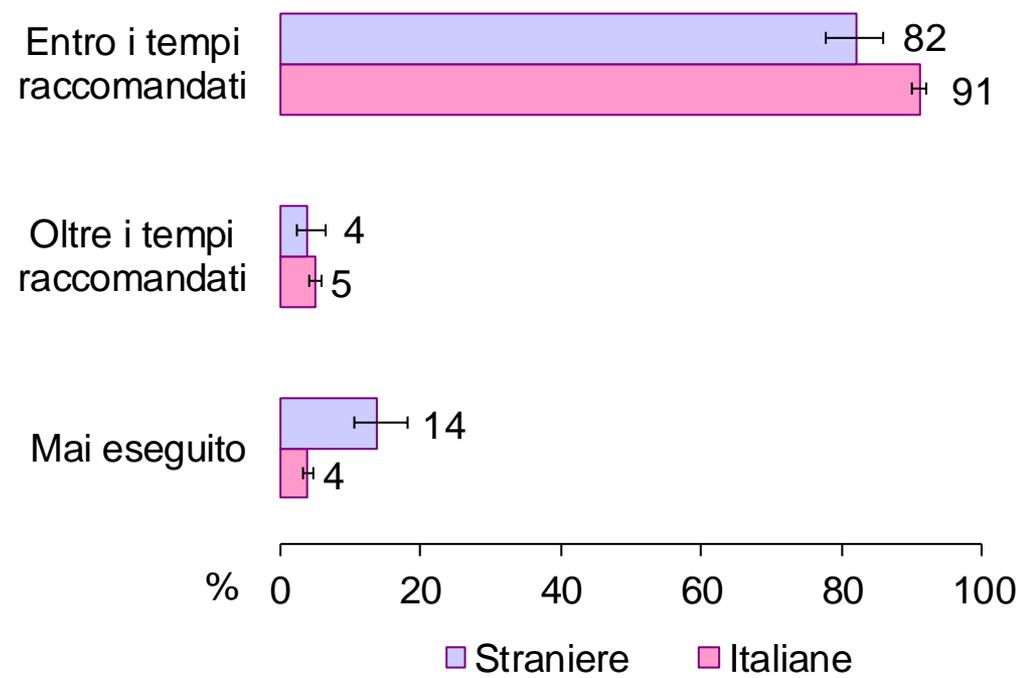
Diminuzione significativa

Copertura riferita nella popolazione straniera



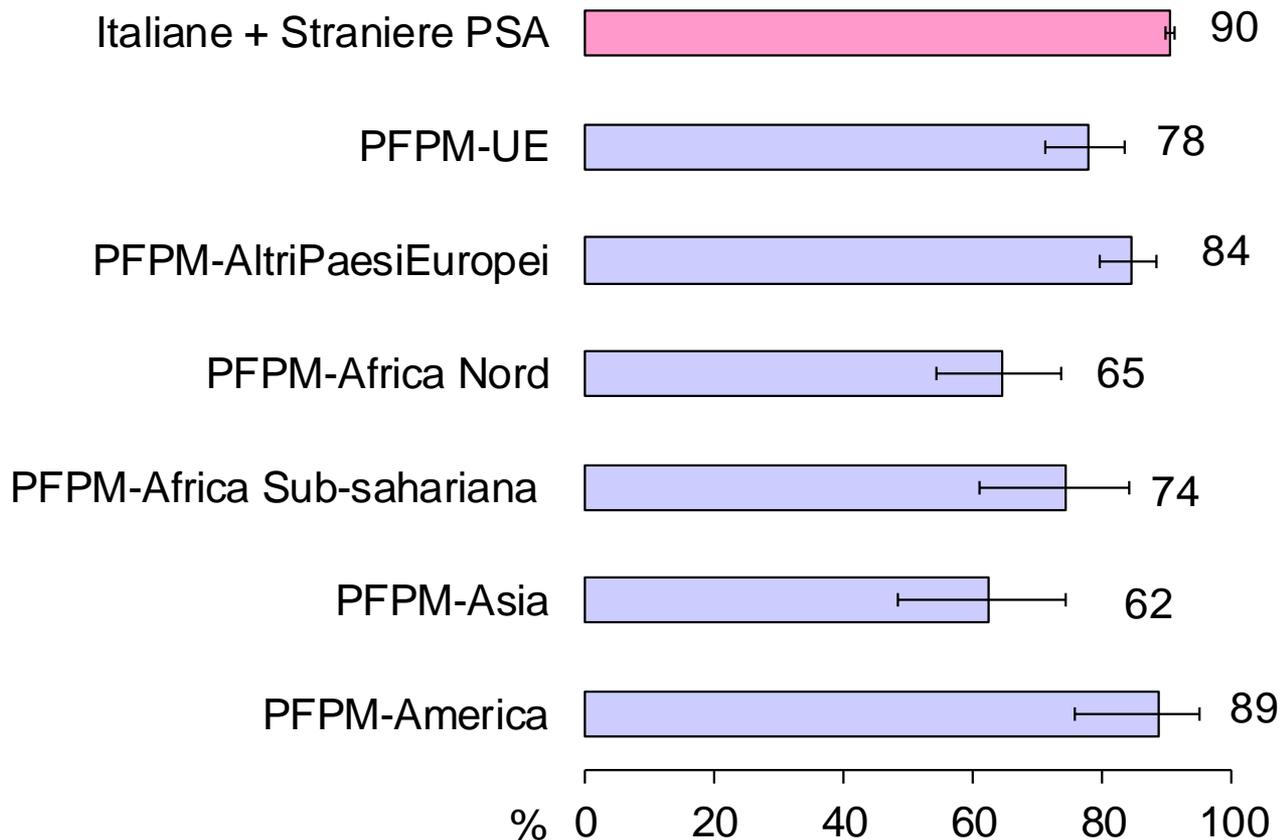
Tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori cervicali per cittadinanza*

Donne 25-64 anni



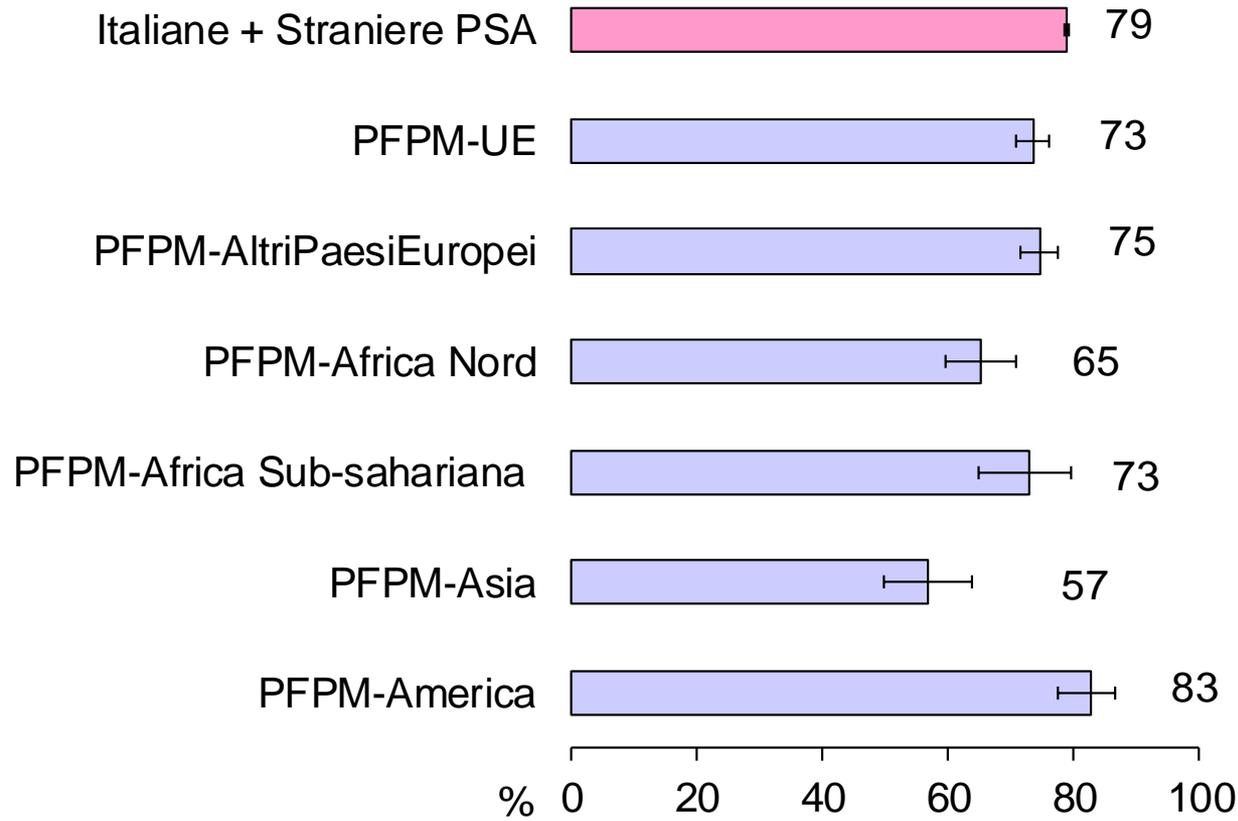
* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati per area geografica di provenienza*



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

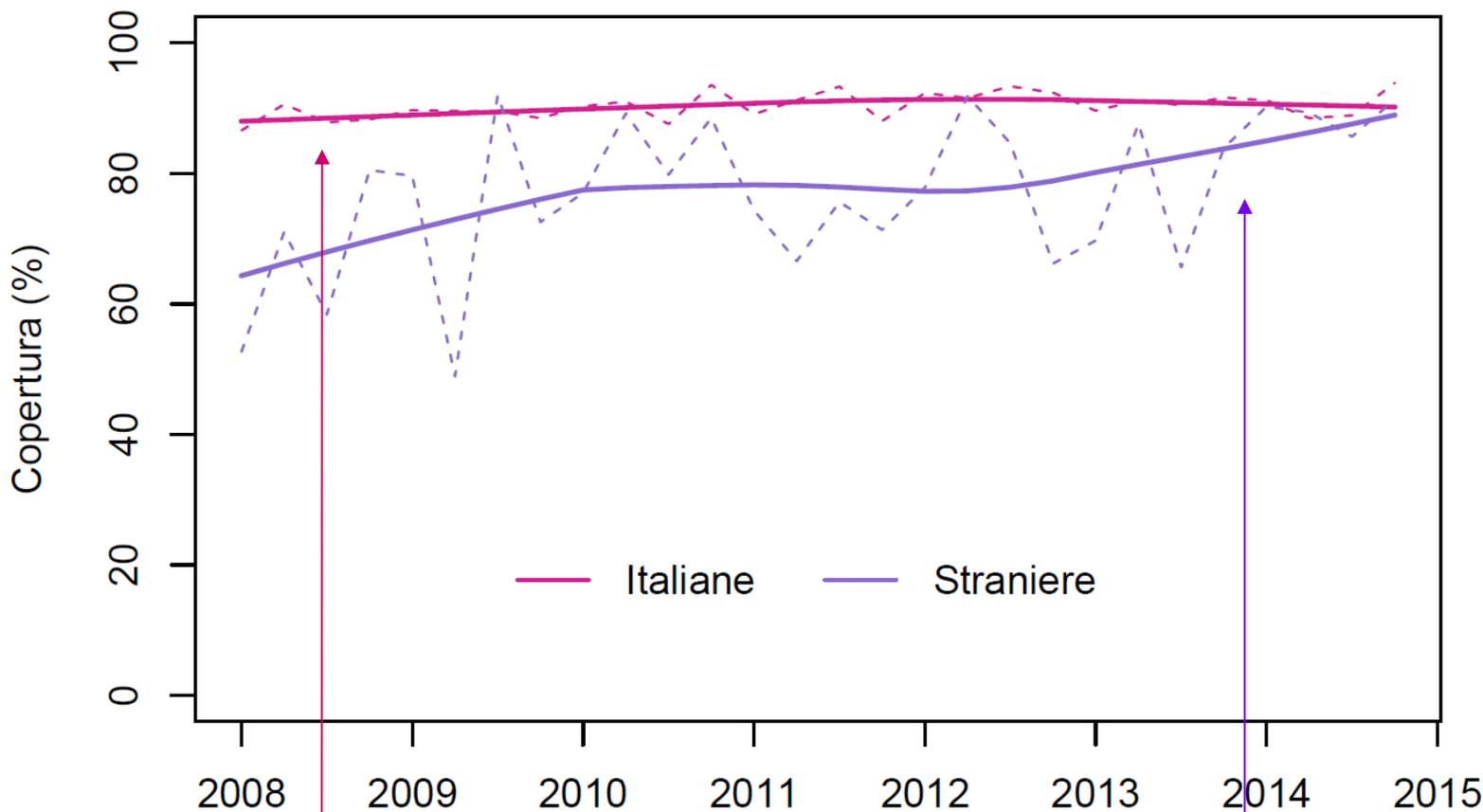
Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati per area geografica di provenienza*



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

Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero nei tempi raccomandati per cittadinanza*

Serie destagionalizzata (dati trimestrali) - Emilia-Romagna



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

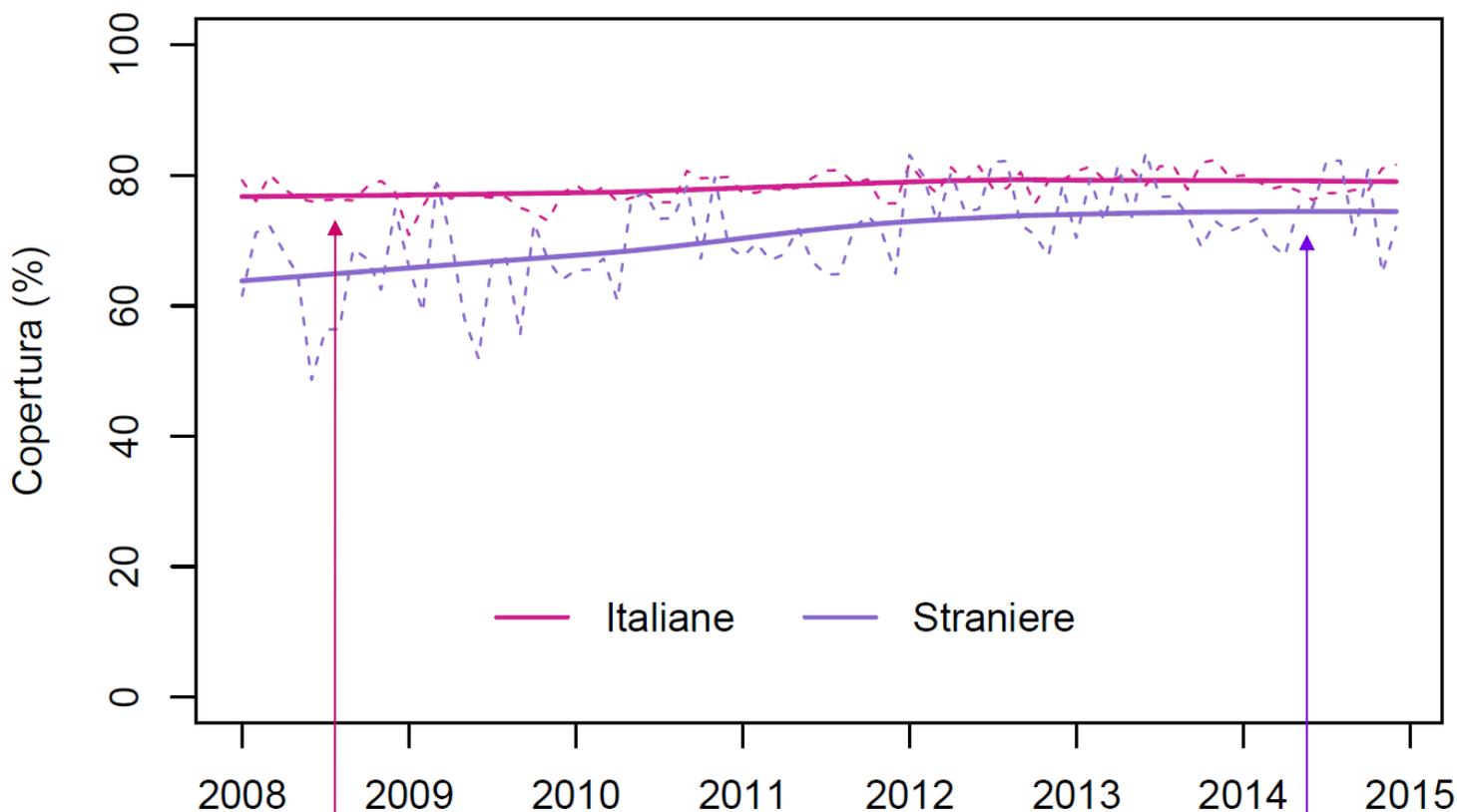
Aumento significativo



Aumento significativo

Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero nei tempi raccomandati per cittadinanza*

Serie destagionalizzata - Italia



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

Aumento significativo



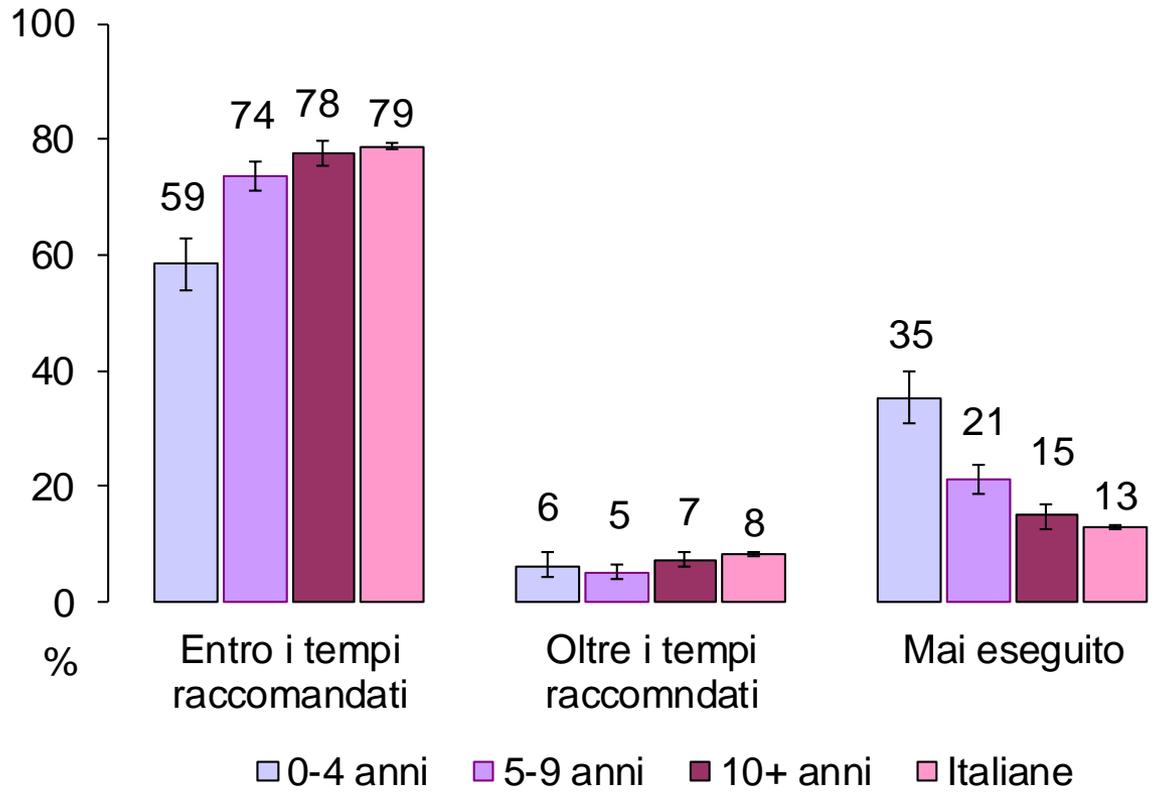
ccm



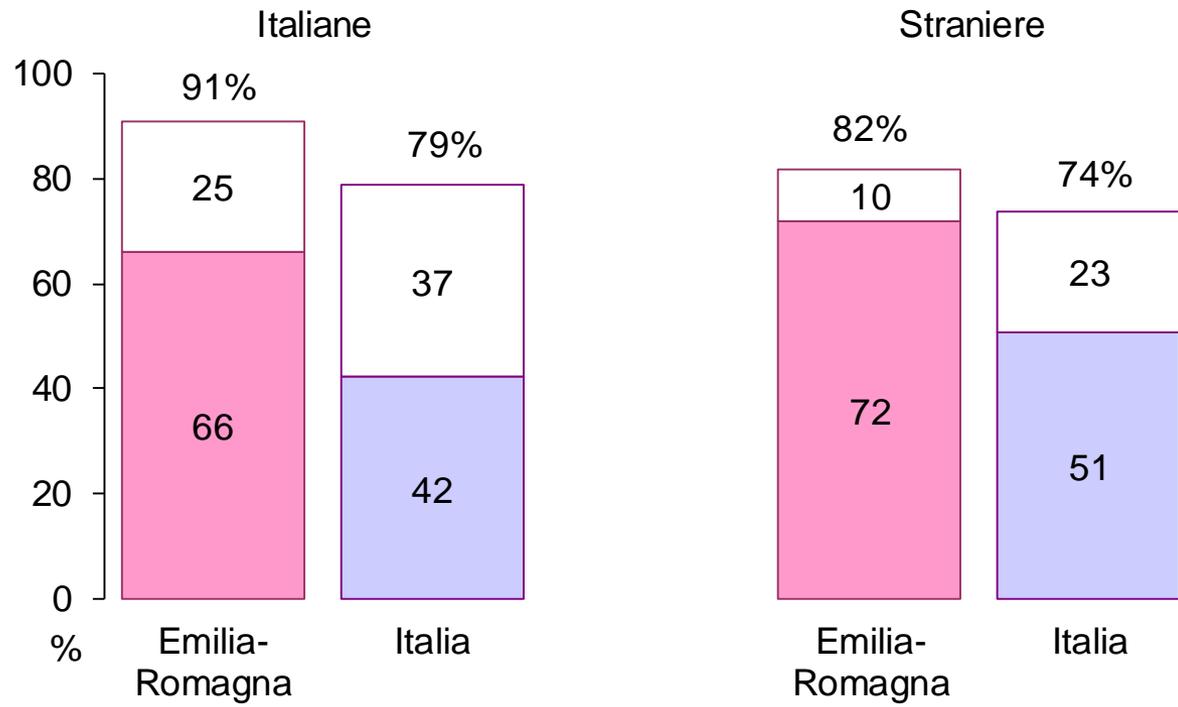
Aumento significativo

Tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero nelle straniere per il tempo in cui risiedono in Italia

Donne 25-64 anni



Test preventivo entro i tempi raccomandati all'interno e al di fuori dei programmi di screening organizzati per **cittadinanza**



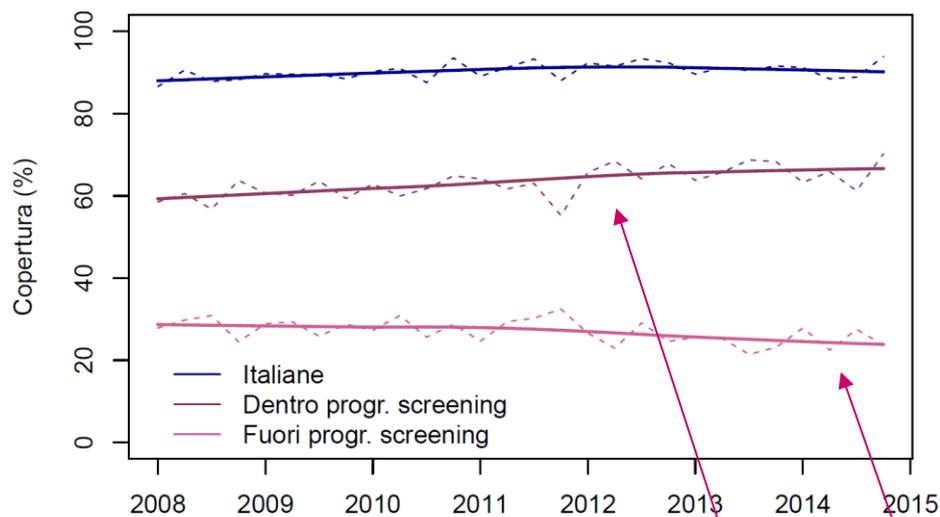
al di fuori dello screening organizzato
 all'interno screening organizzato



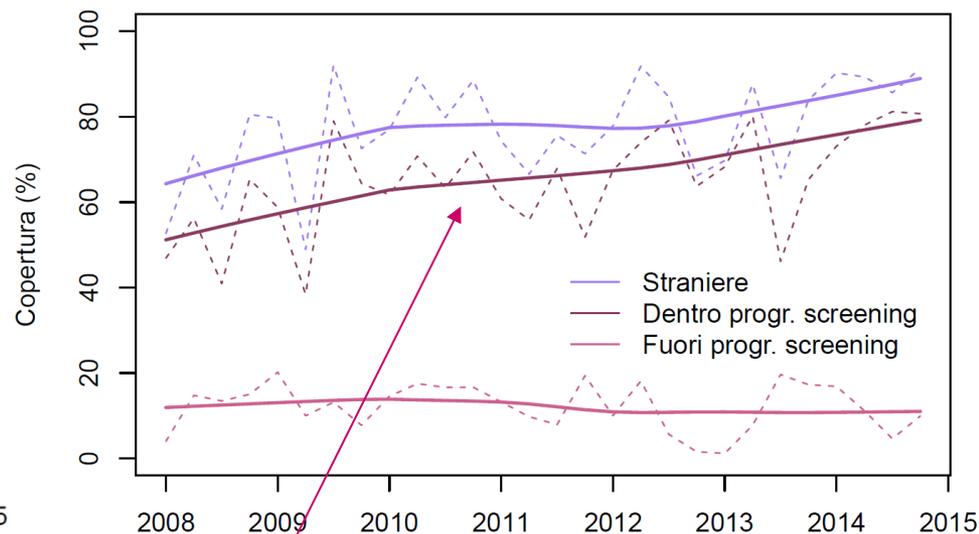
Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati anni per cittadinanza*

Serie destagionalizzata (dati trimestrali) - Emilia-Romagna

Italiane



Straniere



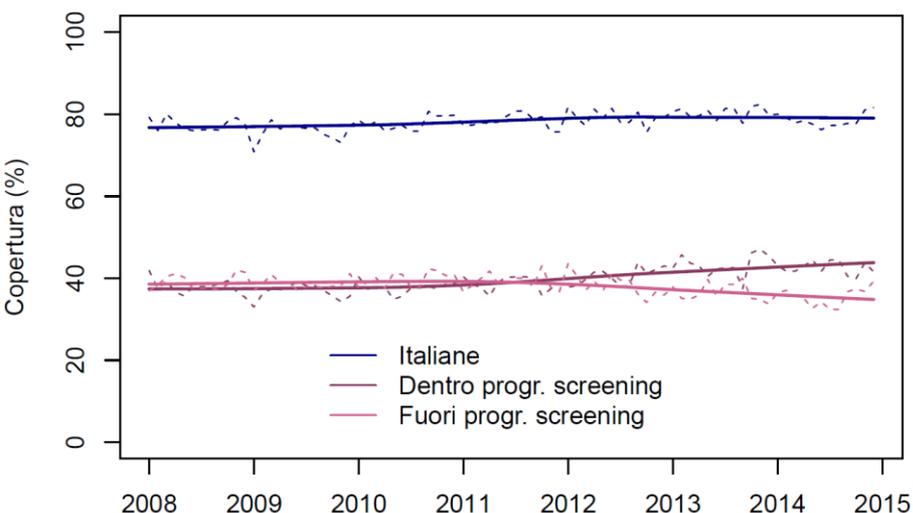
Andamenti significativi

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

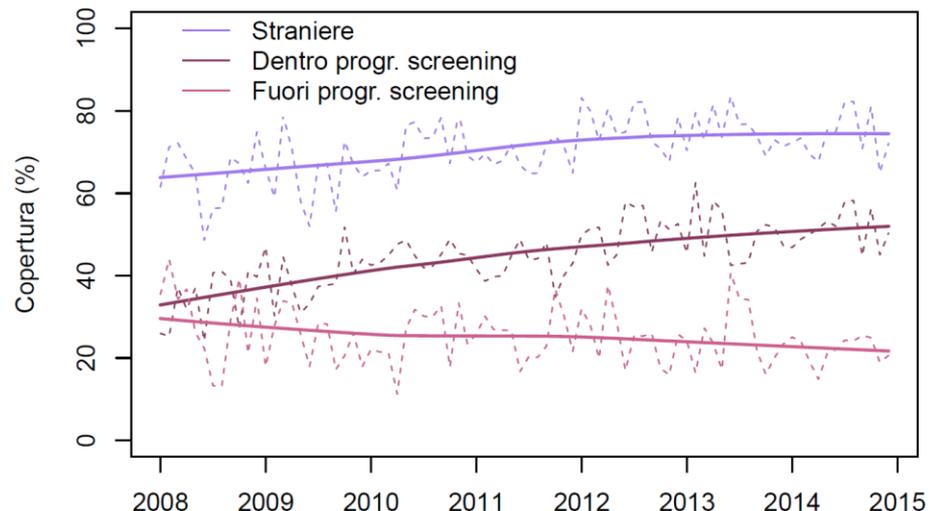
Esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero entro i tempi raccomandati per cittadinanza*

Serie destagionalizzata - Italia

Italiane



Straniere

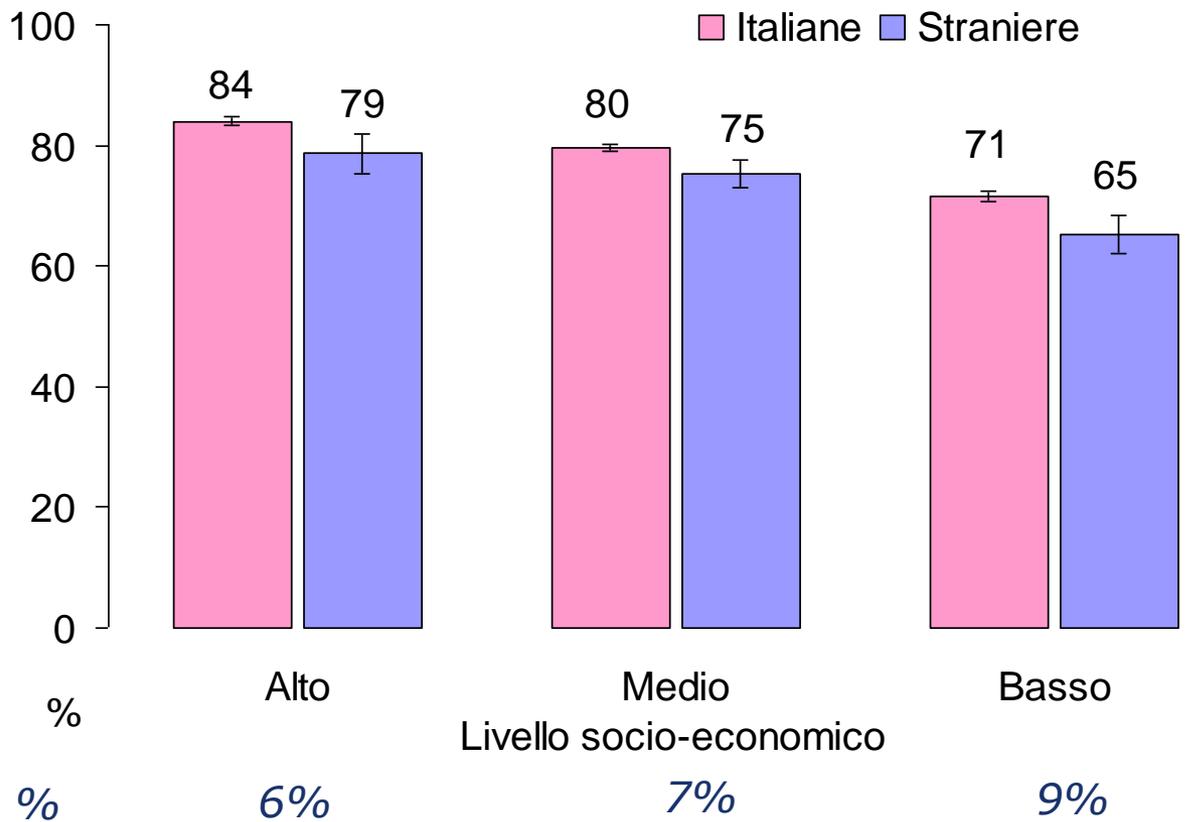


Andamenti tutti significativi

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



Test preventivo entro i tempi raccomandati per cittadinanza* e livello socio-economico

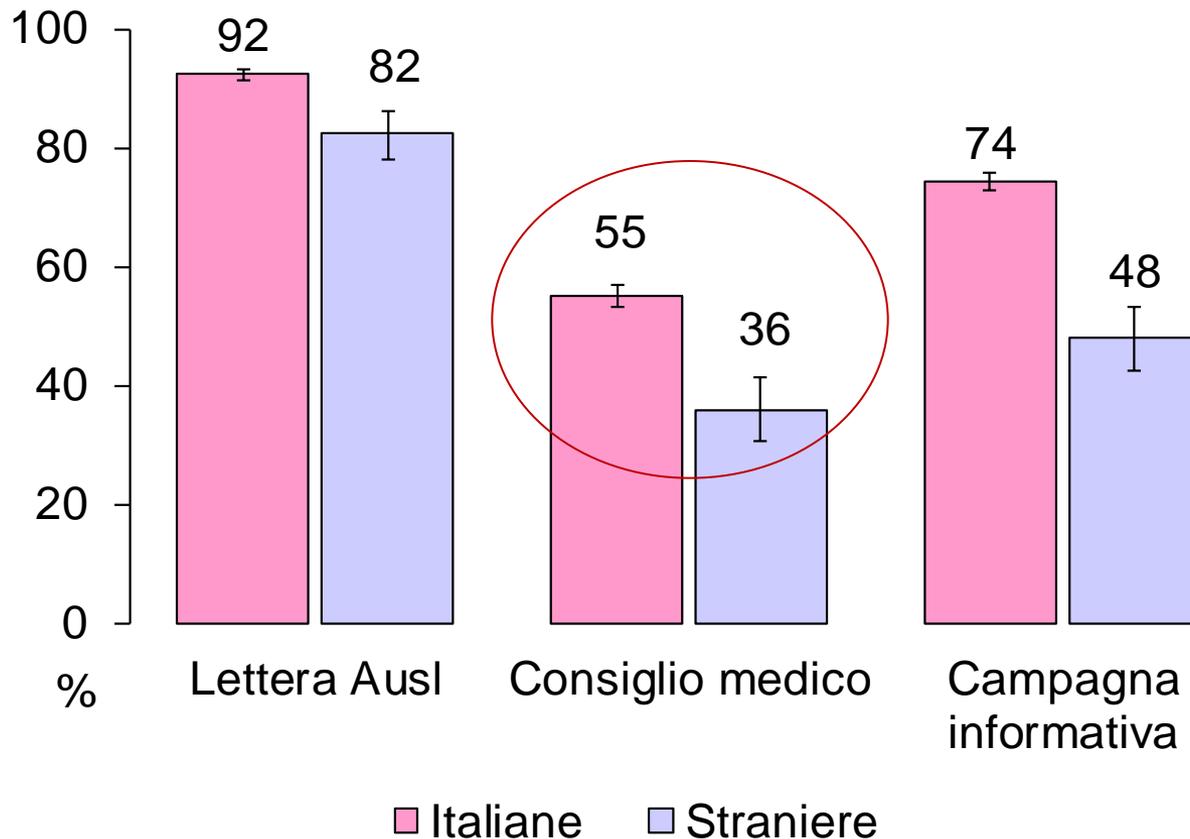


* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

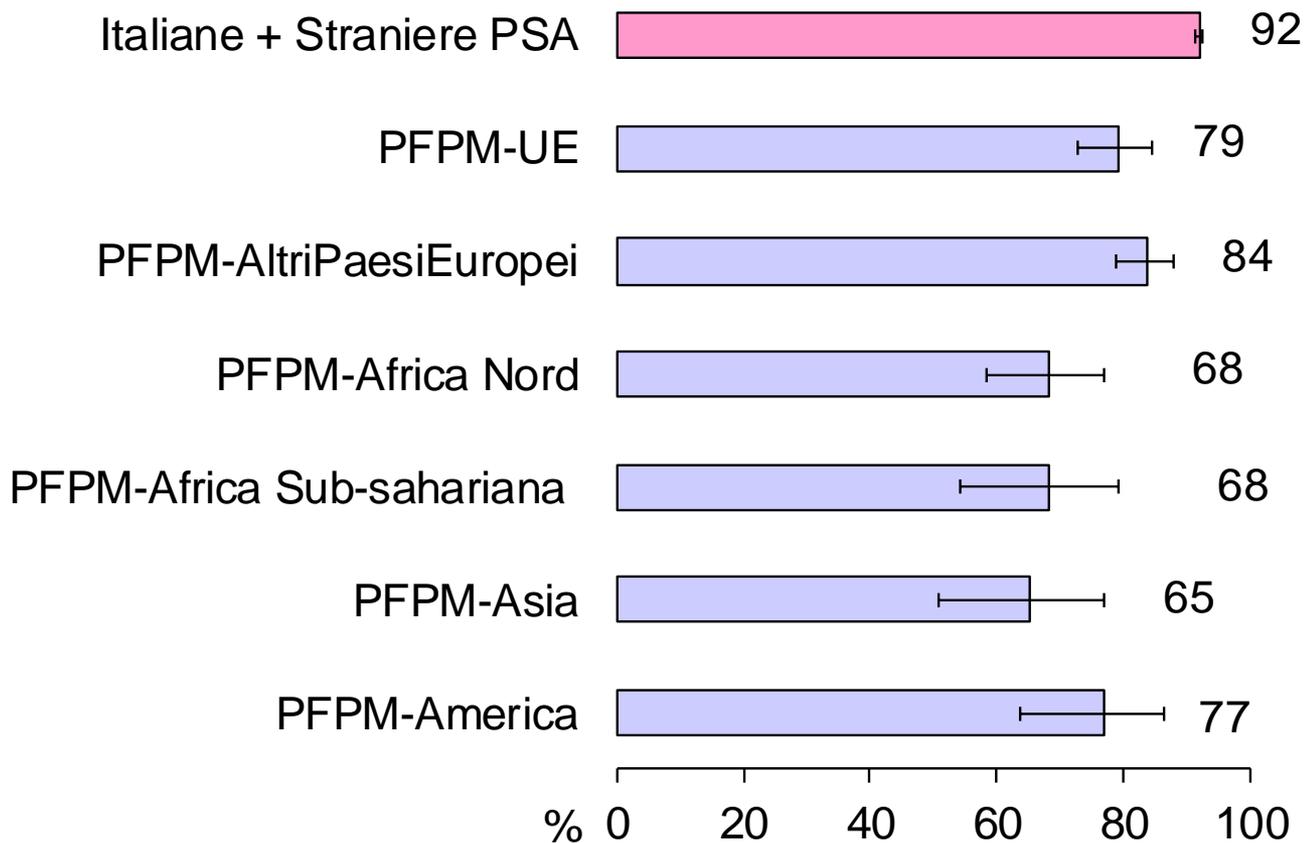
Interventi di promozione nella popolazione straniera



Esposizione a interventi di promozione per cittadinanza

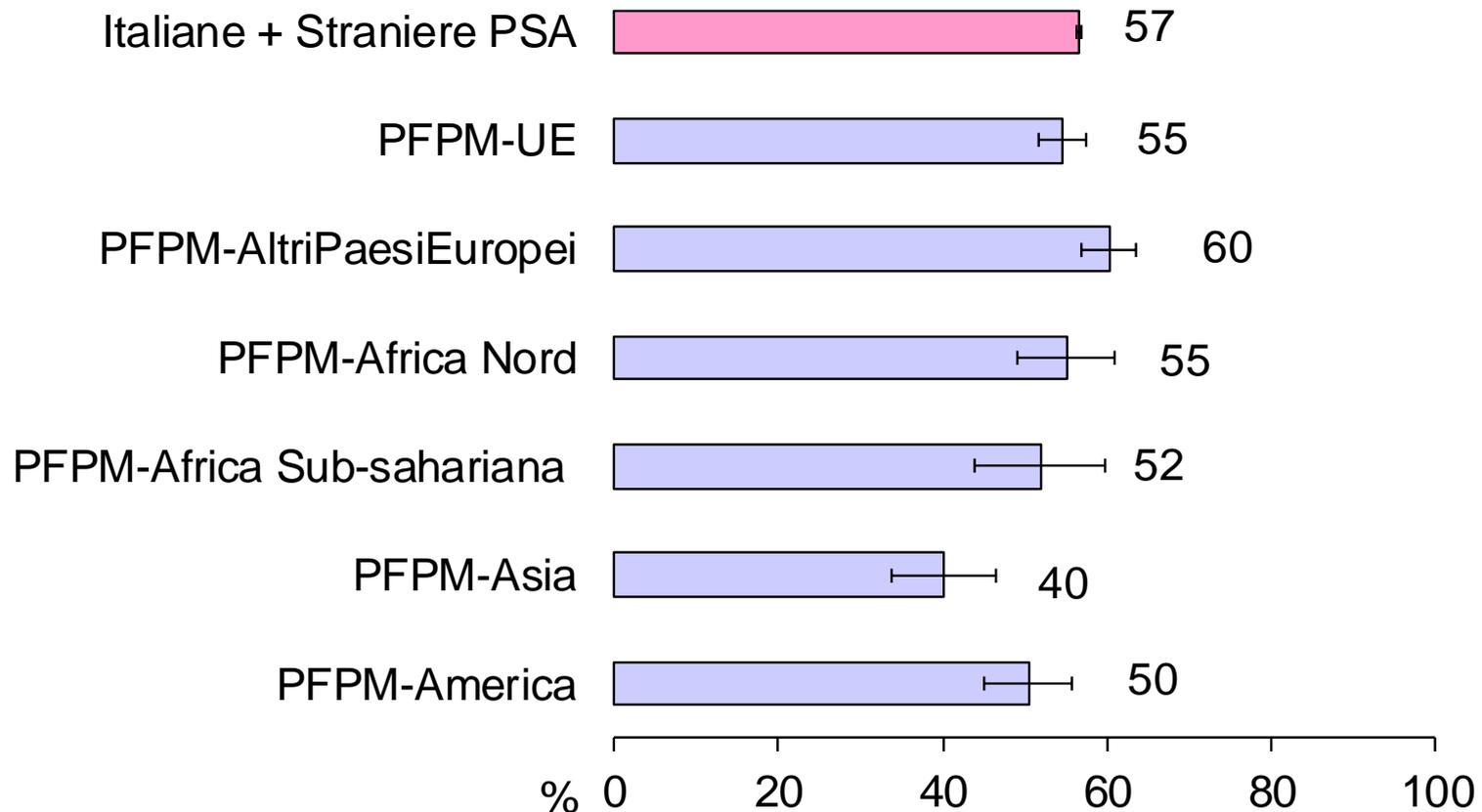


Donne 25-64enni che hanno ricevuto una **lettera di invito** dell'AUSL per un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero per area geografica di provenienza*



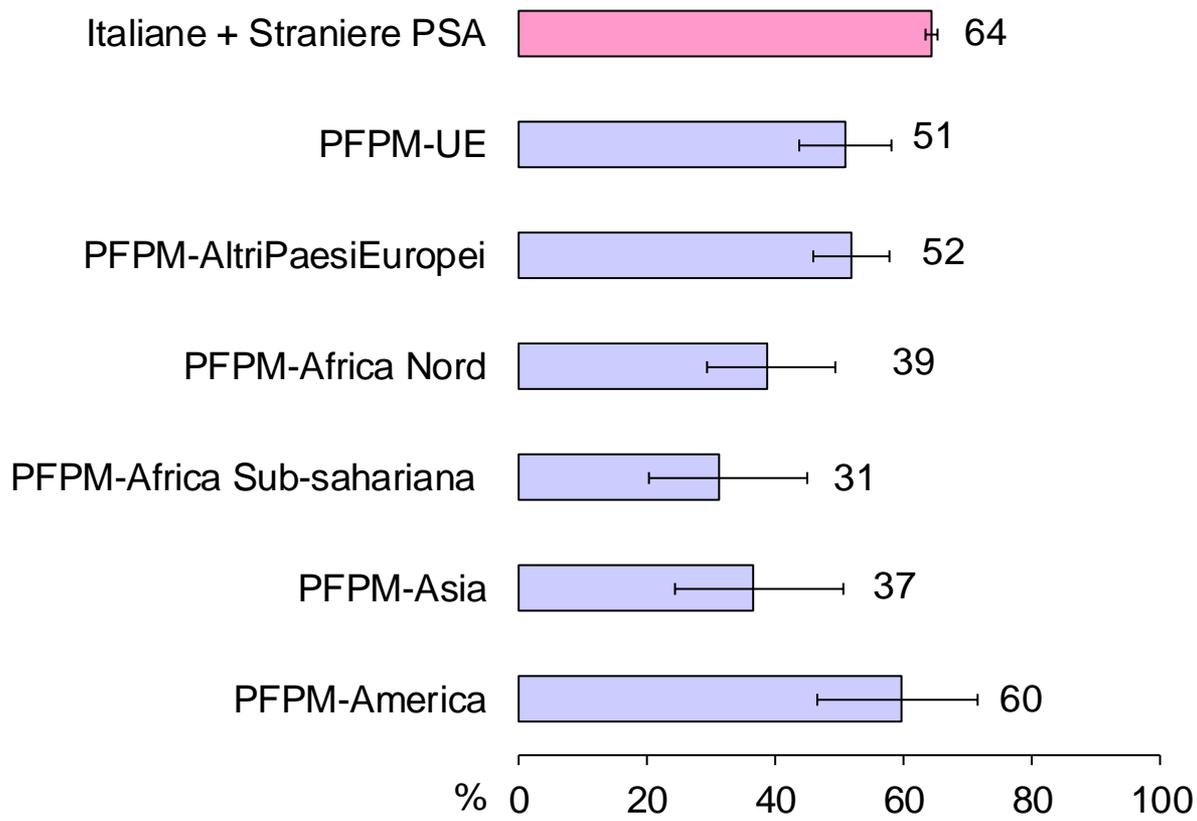
* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Donne 25-64enni che hanno ricevuto una **lettera di invito** dell'AUSL per un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero per area geografica di provenienza*



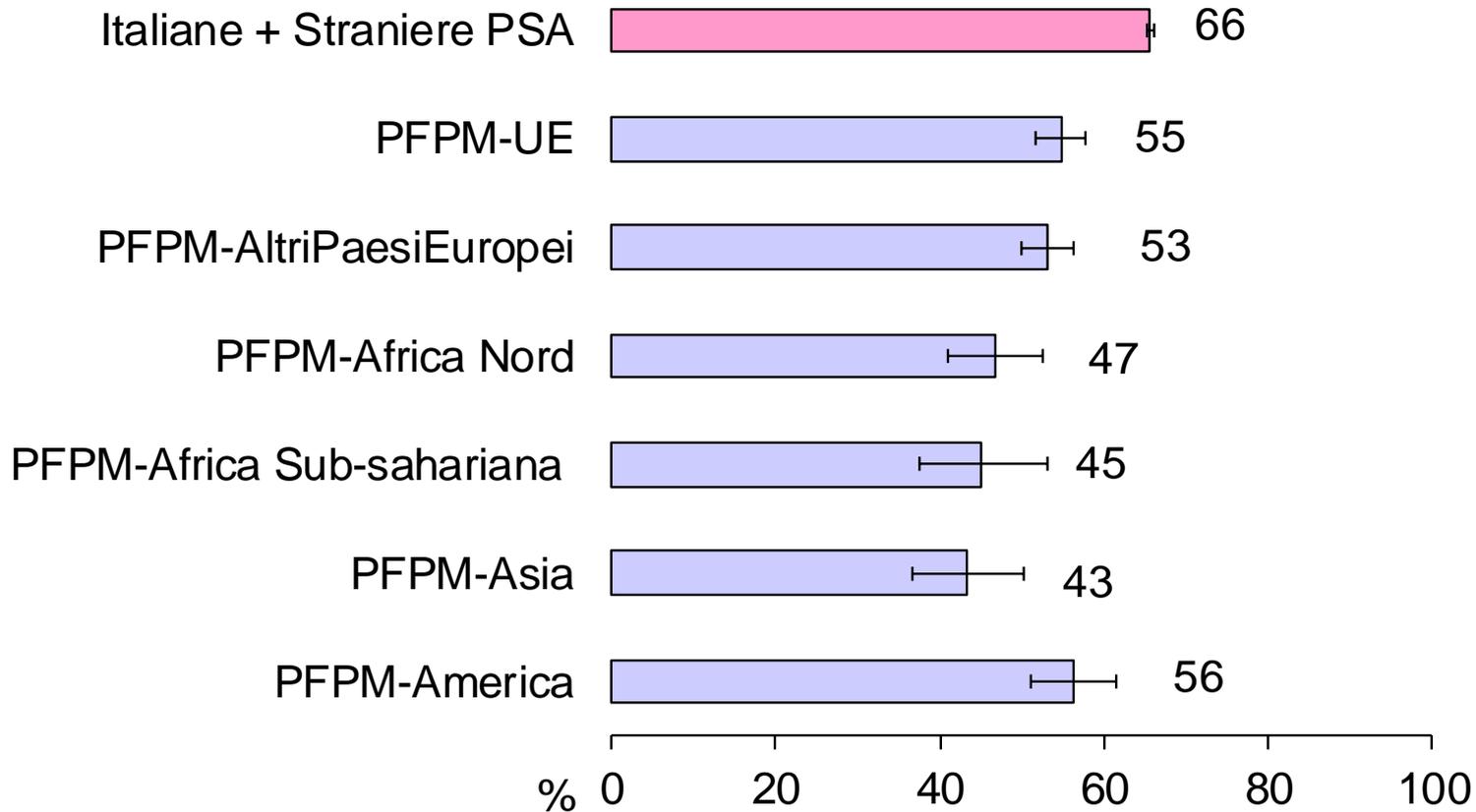
* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Donne 25-64enni che hanno ricevuto il **consiglio medico** di eseguire regolarmente il test di prevenzione per i tumori del collo dell'utero per area geografica di provenienza*



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

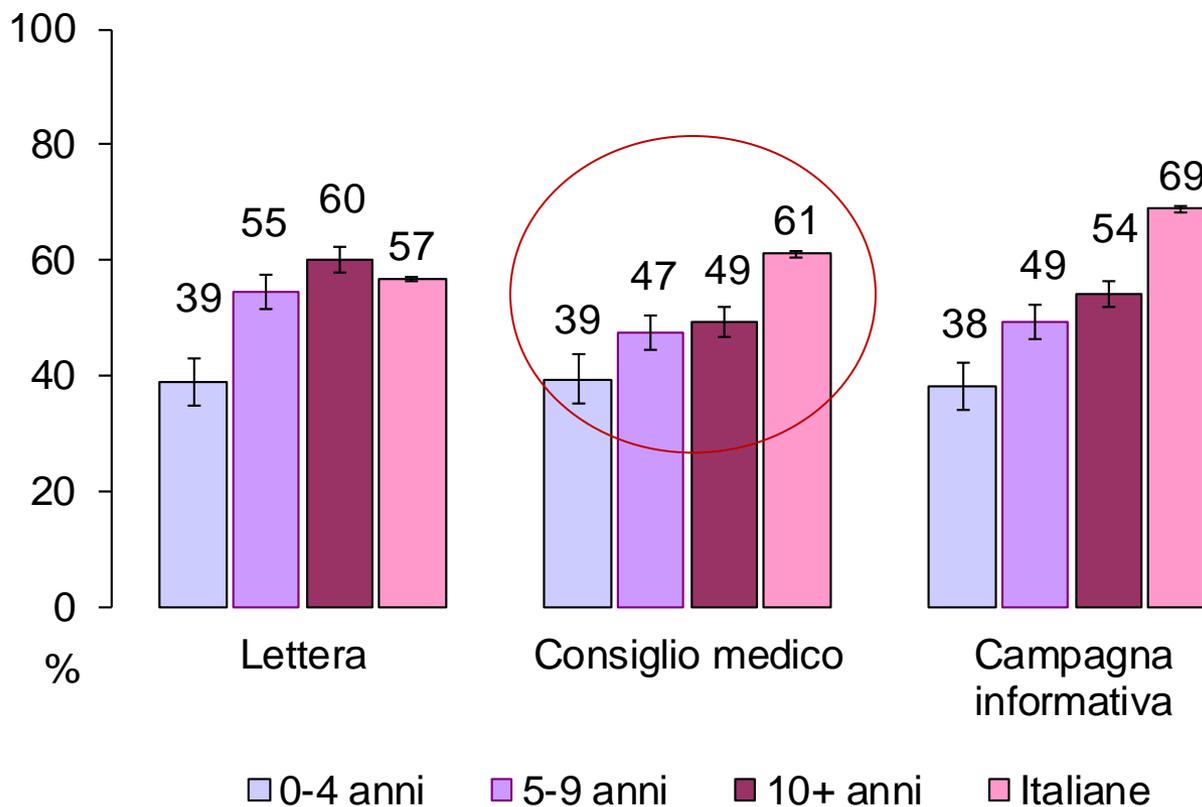
Donne 25-64enni che hanno ricevuto il **consiglio medico** di eseguire regolarmente il test di prevenzione per i tumori del collo dell'utero per area geografica di provenienza*



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

Interventi di promozione dei test per la prevenzione dei tumori del collo dell'utero nelle straniere per tempo in cui vivono in Italia

Donne 25-64 anni

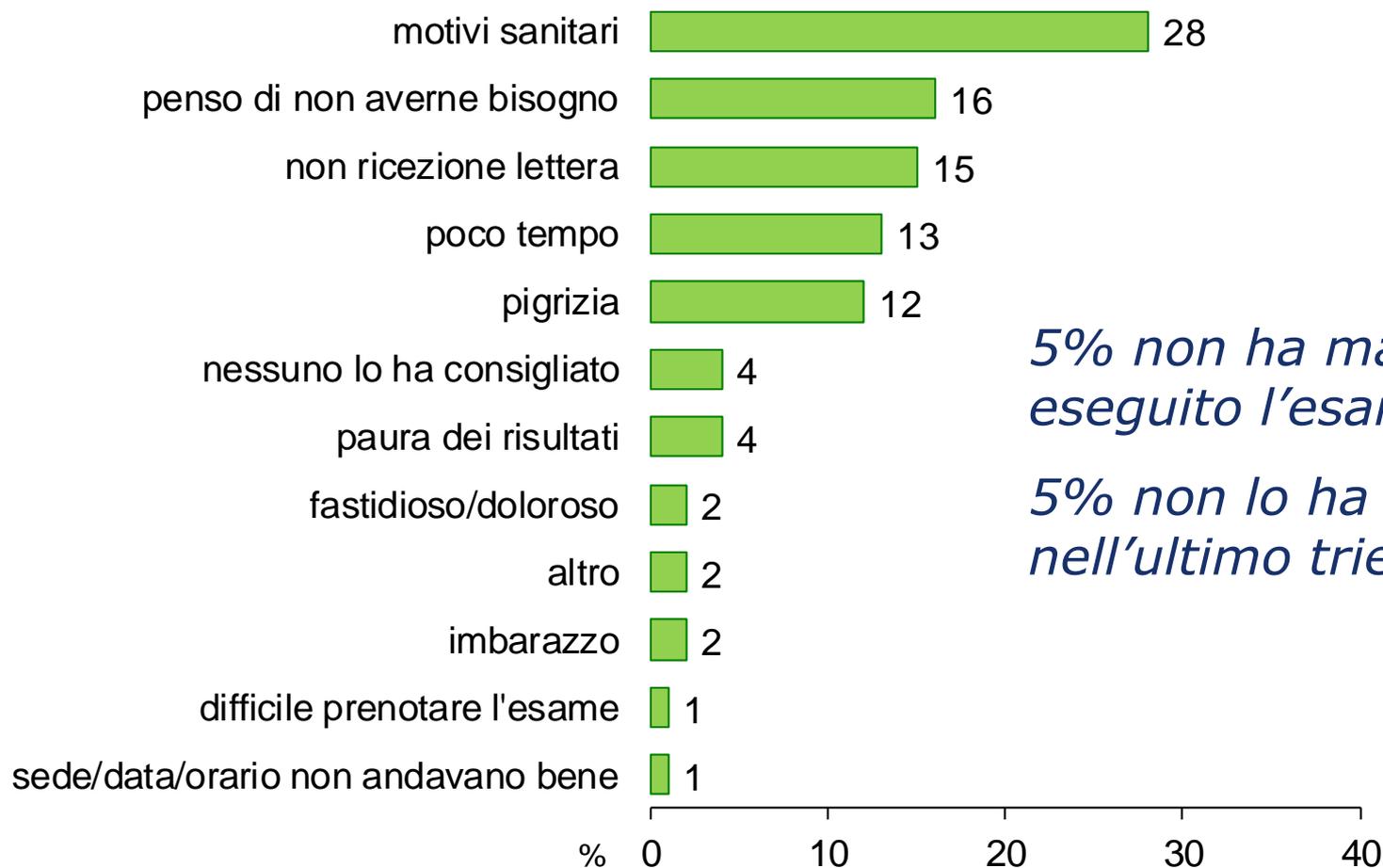


Motivi di non adesione



Motivi di non adesione al test preventivo entro i tempi raccomandati

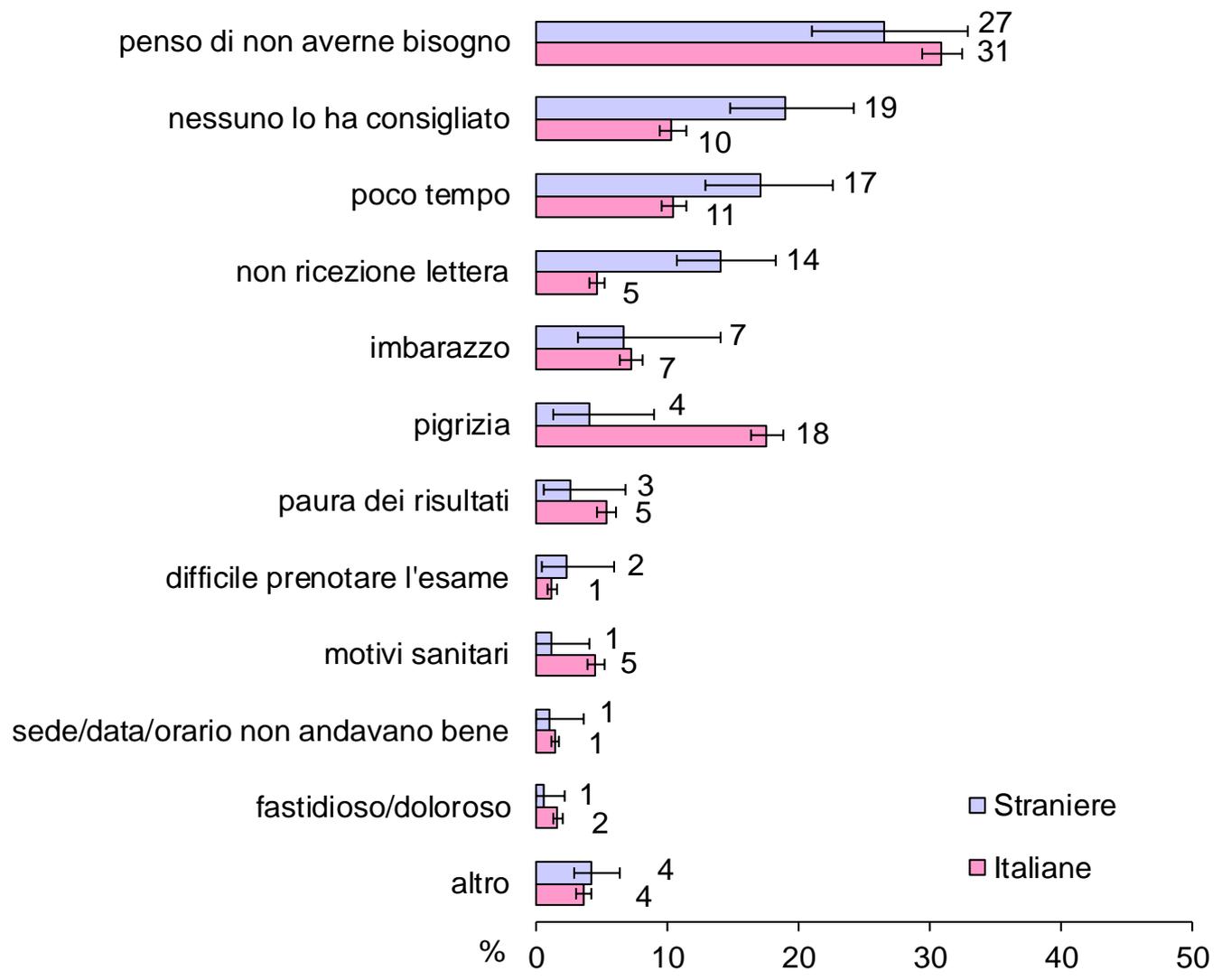
Donne 25-64enni



*5% non ha mai
eseguito l'esame*

*5% non lo ha fatto
nell'ultimo triennio*

Motivi di non adesione al test preventivo entro i tempi raccomandati per cittadinanza



Conclusioni - 1

- La copertura riferita del test di screening in Emilia-Romagna è tra le più alte in Italia
- La quota stimata di test preventivi effettuati al di fuori del programma di screening è di circa un terzo ed è tra le più basse in Italia
- La copertura è omogenea tra le AUSL emiliano-romagnole
- Lettera di invito e del consiglio del medico sono fattori fortemente associati all'esecuzione del test



Conclusioni - 2

- Le donne che riferiscono di aver fatto un esame preventivo per la ricerca dei tumori del collo dell'utero con periodicità superiore a quella raccomandata e quelle che non lo hanno mai fatto riferiscono:
 - un minor ricorso agli altri esami preventivi (mammografica, SOF/endoscopia, misurazione PA e colesterolo)
 - stili di vita meno attenti alla salute



Conclusioni - 3

- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione e riducono le differenze per livello d'istruzione e difficoltà economiche
- Le donne straniere ricorrono meno al test delle italiane e ricevono meno il consiglio sanitario di eseguire l'esame. In Emilia-Romagna però la copertura anche tra straniere è più elevata che nel Pool.



Grazie per l'attenzione a nome del Gruppo Tecnico regionale PASSI

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*)



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.

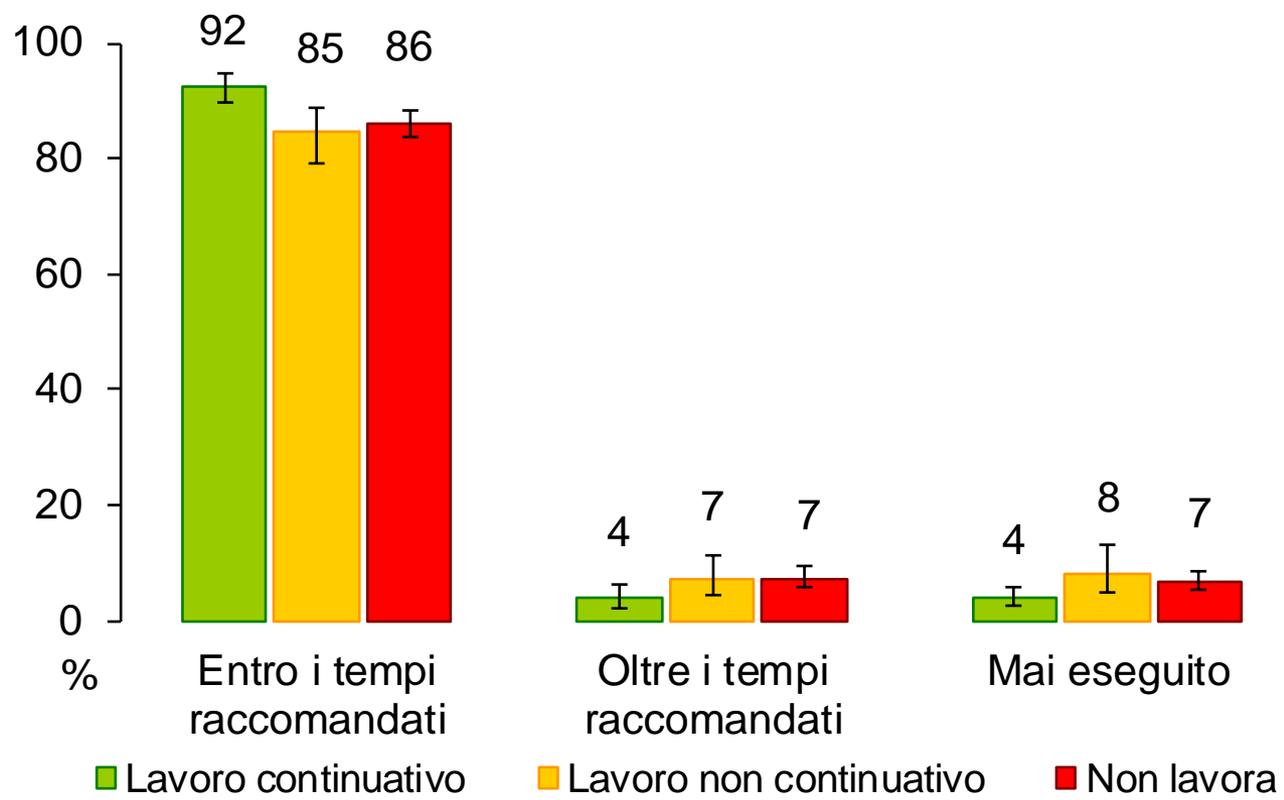


extra



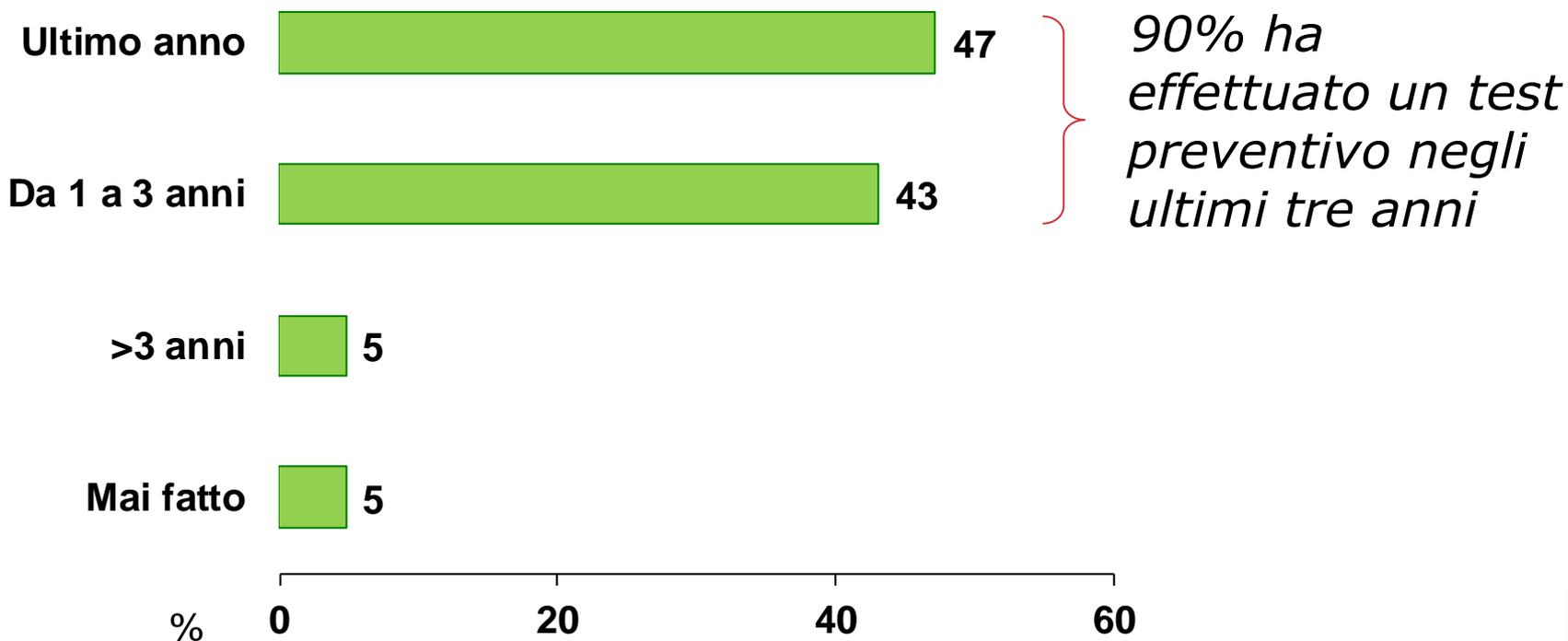
Tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero per stato lavorativo

Donne 25-64 anni



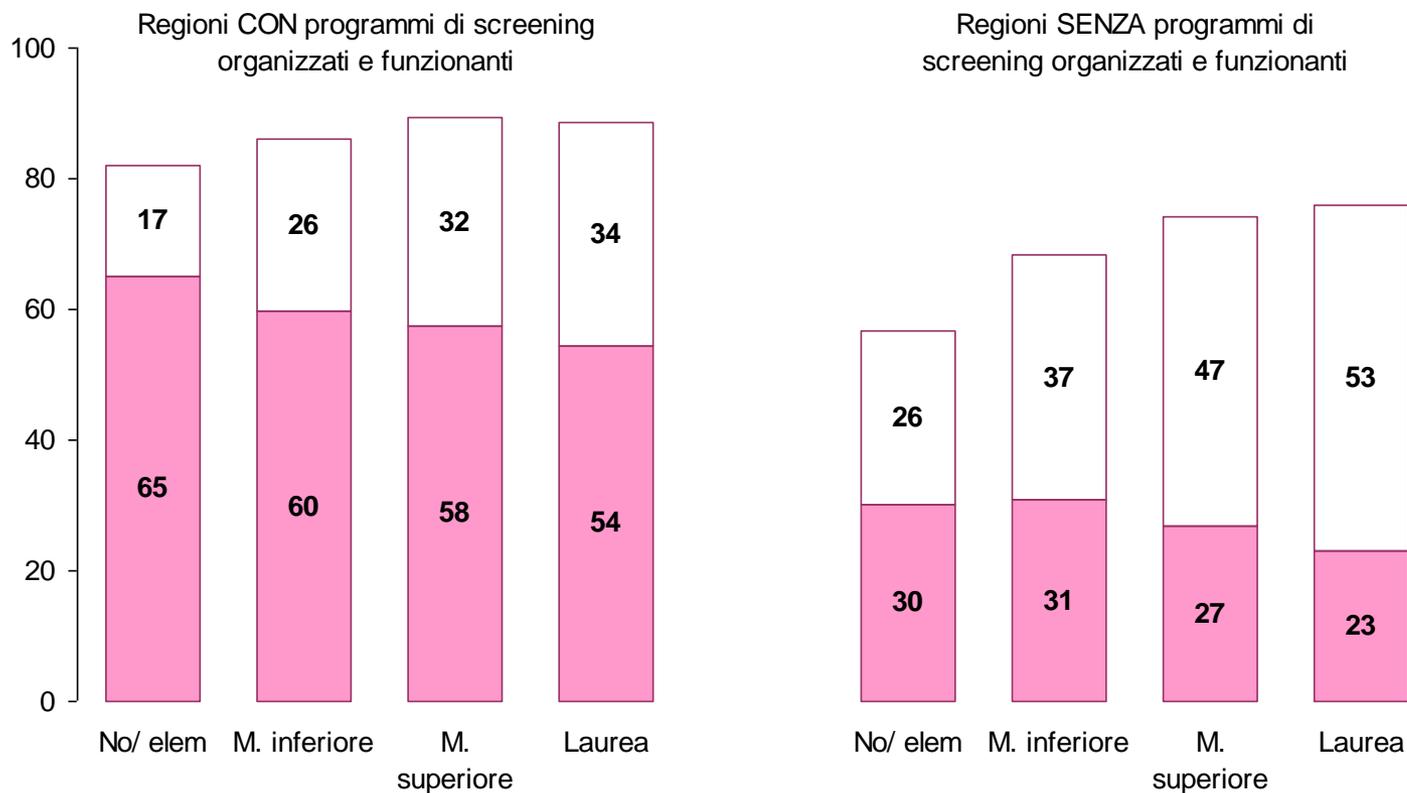
Periodicità dell'esecuzione di un test preventivo per la diagnosi dei tumori del collo dell'utero

Donne 25-64 anni



Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione del Pap test nella riduzione delle disuguaglianze per **livello d'istruzione**

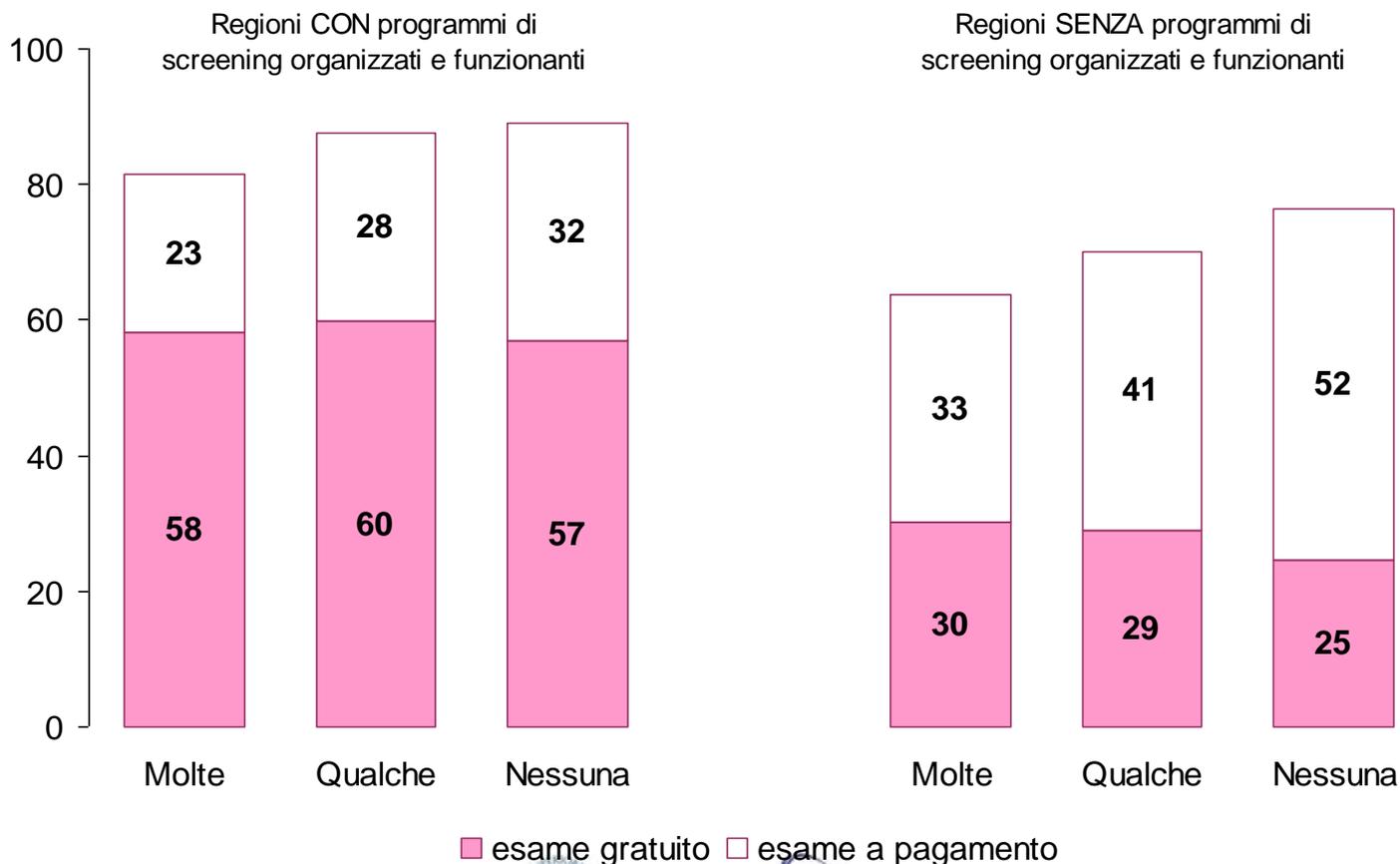
Intervistate solo di cittadinanza italiana



■ esame gratuito □ esame a pagamento

Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione del Pap test nella riduzione delle disuguaglianze per **difficoltà economiche riferite**

Intervistate solo di cittadinanza italiana

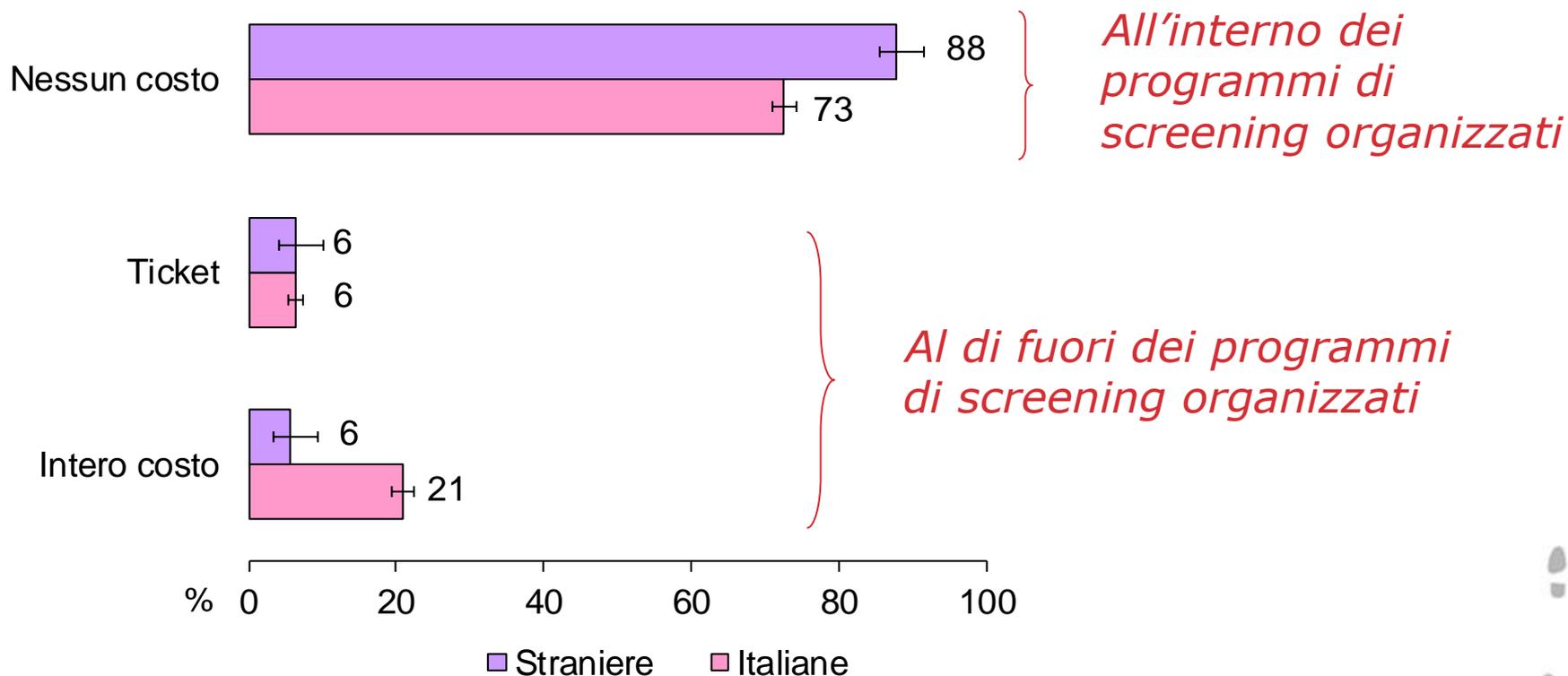


■ esame gratuito □ esame a pagamento



Pagamento del test preventivo per la diagnosi dei tumori cervicali per cittadinanza*

Donne 25-64 anni (valori percentuali)



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

Validità dei dati riferiti

- 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

