

# La copertura dello screening colorettales ai tempi della crisi: i dati della sorveglianza PASSI

Giuliano Carrozzi, Nicoletta Bertozzi  
per il Gruppo PASSI regionale

*Seminario "La sorveglianza epidemiologica dello screening  
dei tumori del colon-retto nella Regione Emilia-Romagna"  
Bologna, 5 aprile 2018*



## Puntuali

Eseguito entro i tempi raccomandati  
**DENTRO**  
un programma  
organizzato  
(o altra forma di offerta gratuita  
ASL\*)

Raccolto  
il più recente  
dei due

Eseguito  
entro i tempi  
raccomandati  
**FUORI** di un  
programma  
organizzato

## Non puntuali

Eseguito  
oltre i tempi  
raccomandati

## Non attenti

**MAI**  
eseguito

\* Ad esempio sulla base all'articolo 85 della Legge 338/2000 (L. finanziaria 2001)

# Esame preventivo entro i tempi raccomandati

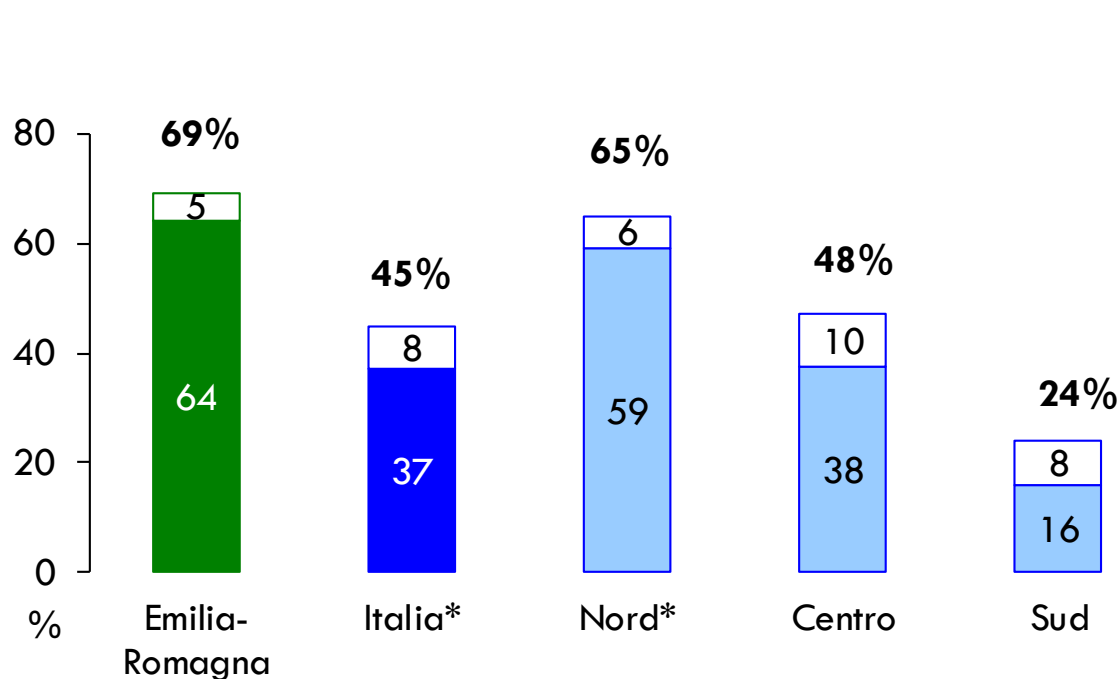
- Sangue occulto preventivo entro gli ultimi due anni
- oppure
- Colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

*Il Piemonte contribuisce al dato nazionale con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening*

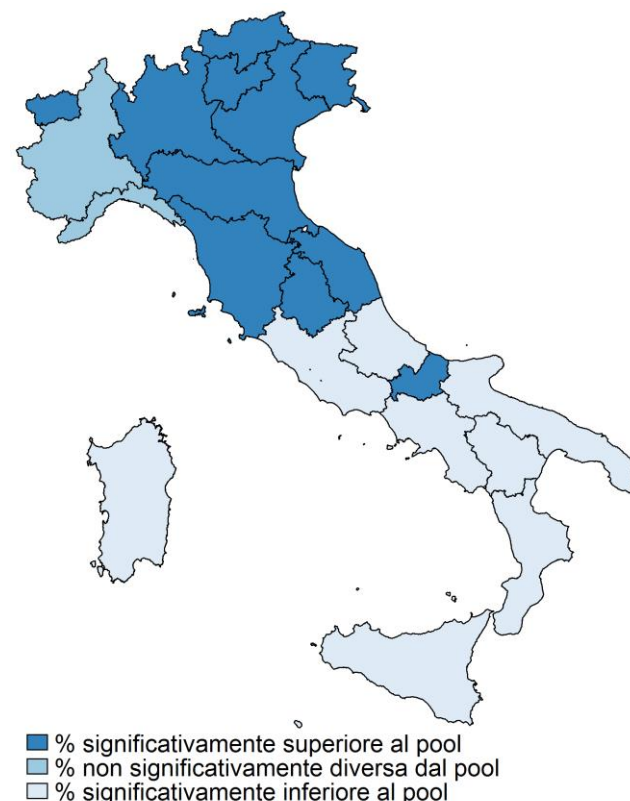
# Copertura agli esami di screening



## Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**<sup>#</sup> per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati



□ al di fuori dei programmi di screening  
 ■ all'interno dei programmi di screening<sup>°</sup>

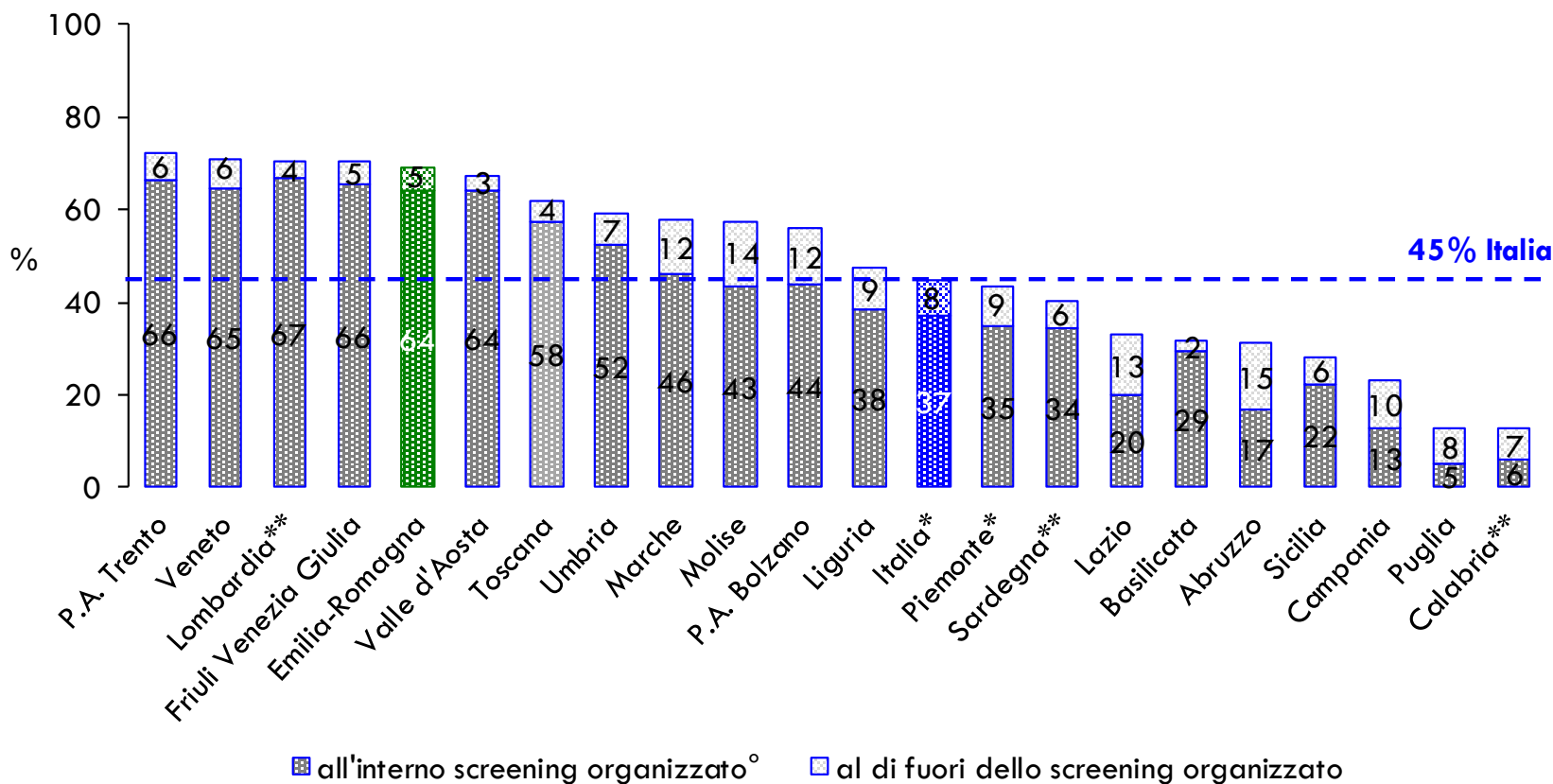


# Sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

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

\* 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 nazionale con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening

## Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**# per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati



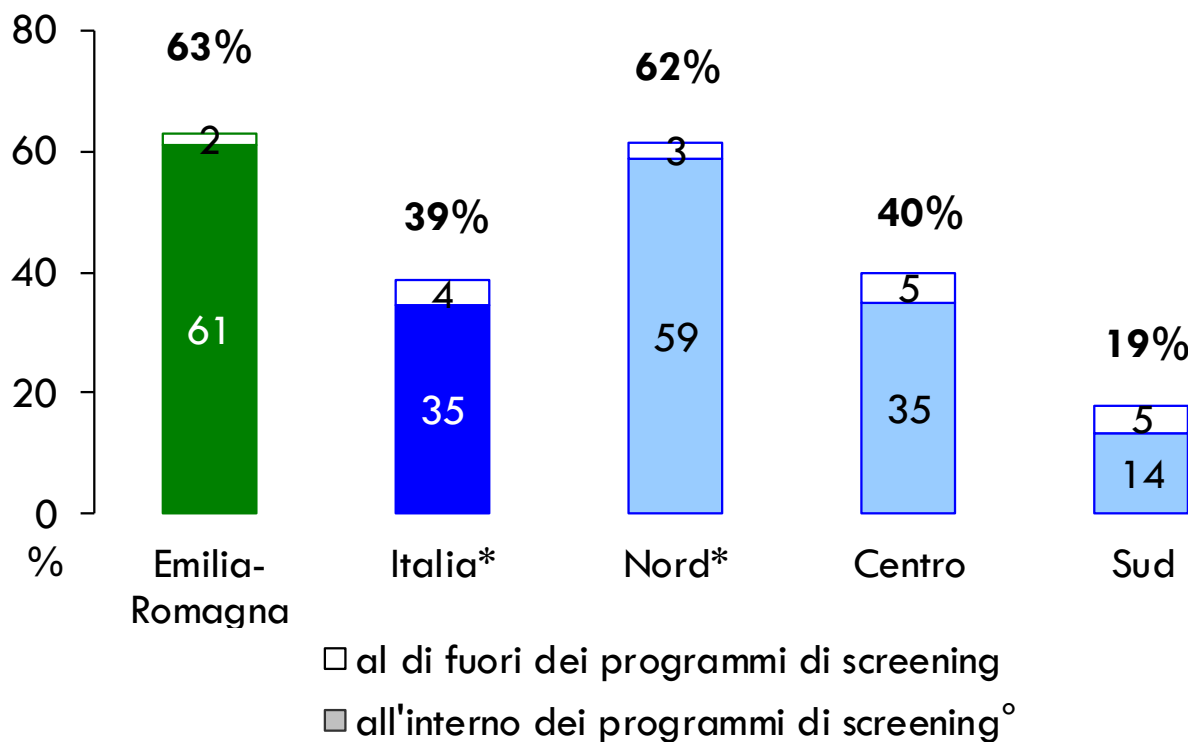
# Sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

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

\* 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 nazionale con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening

\*\* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

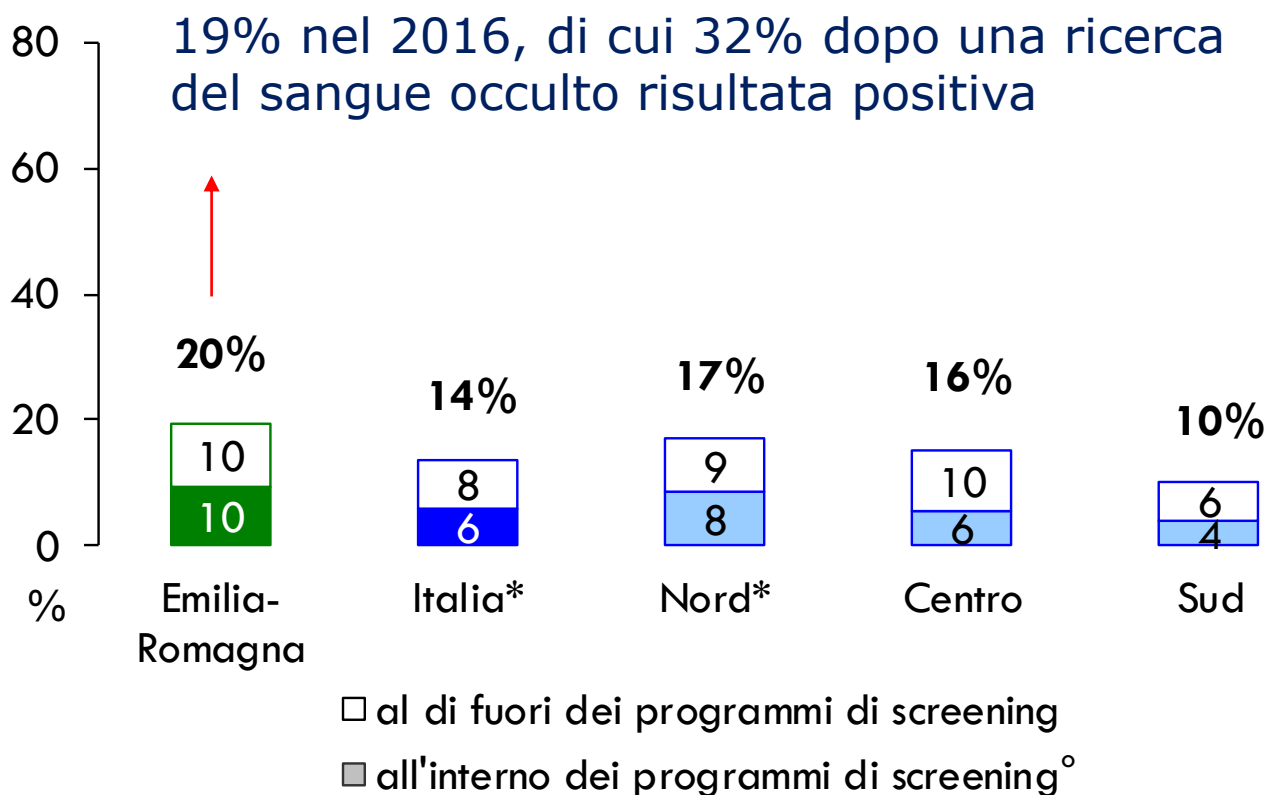
**Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una ricerca del **sangue occulto** preventiva entro gli ultimi due anni**



<sup>o</sup> Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* 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 è stato escluso

**Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **colonscopia/rettosigmoidoscopia** preventiva entro gli ultimi cinque anni**

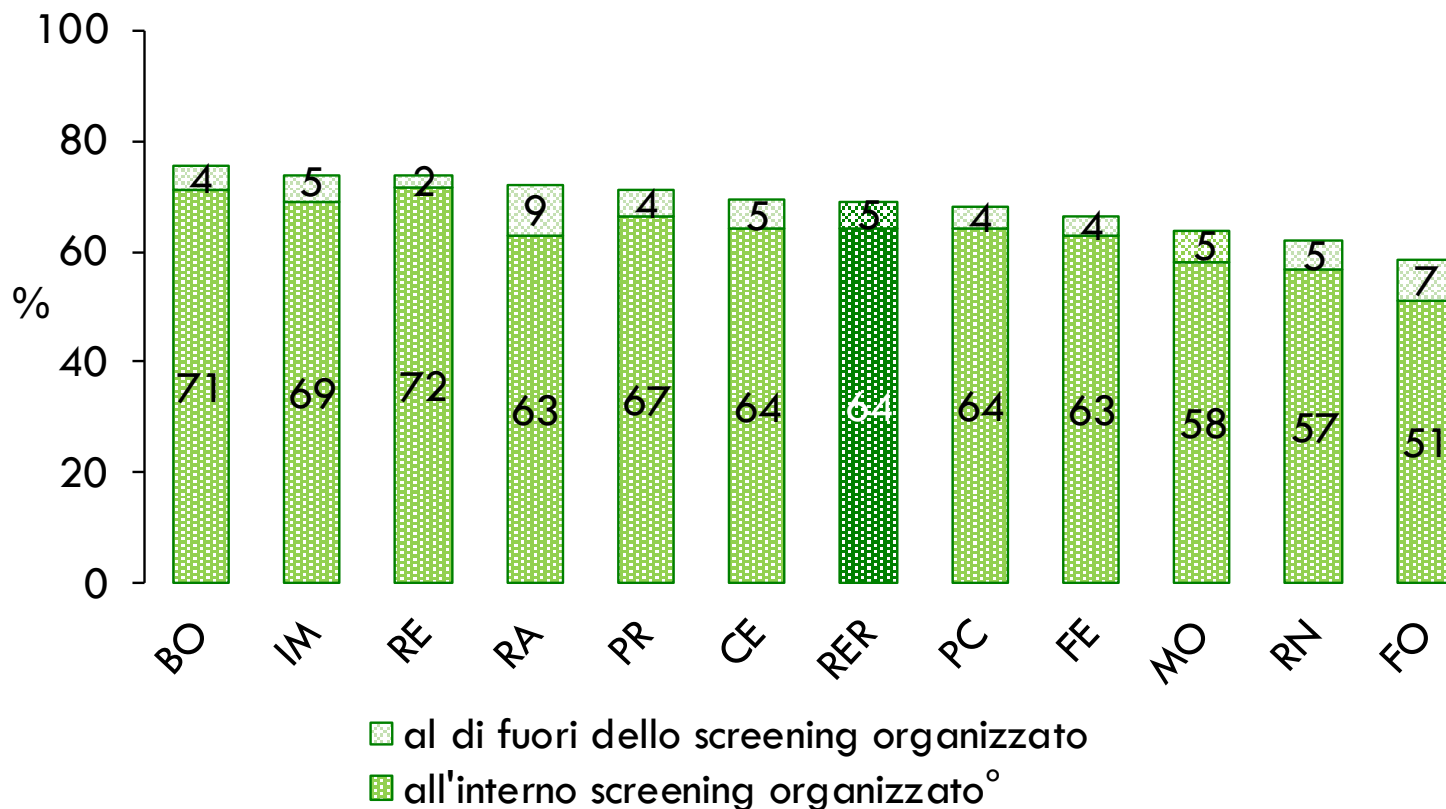


<sup>o</sup> Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* 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 è stato escluso



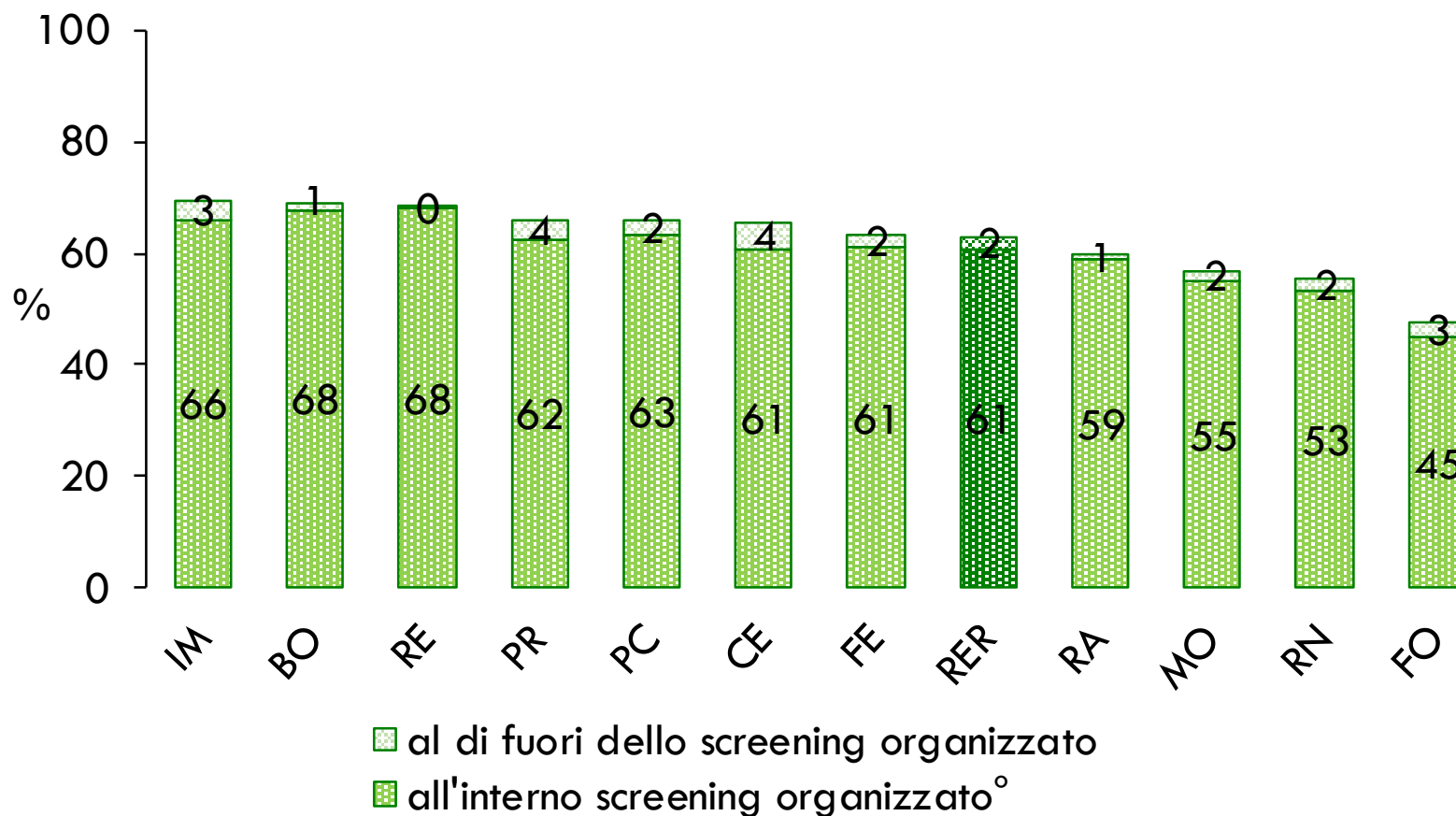
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**<sup>#</sup> per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali entro i tempi raccomandati



<sup>#</sup> Sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

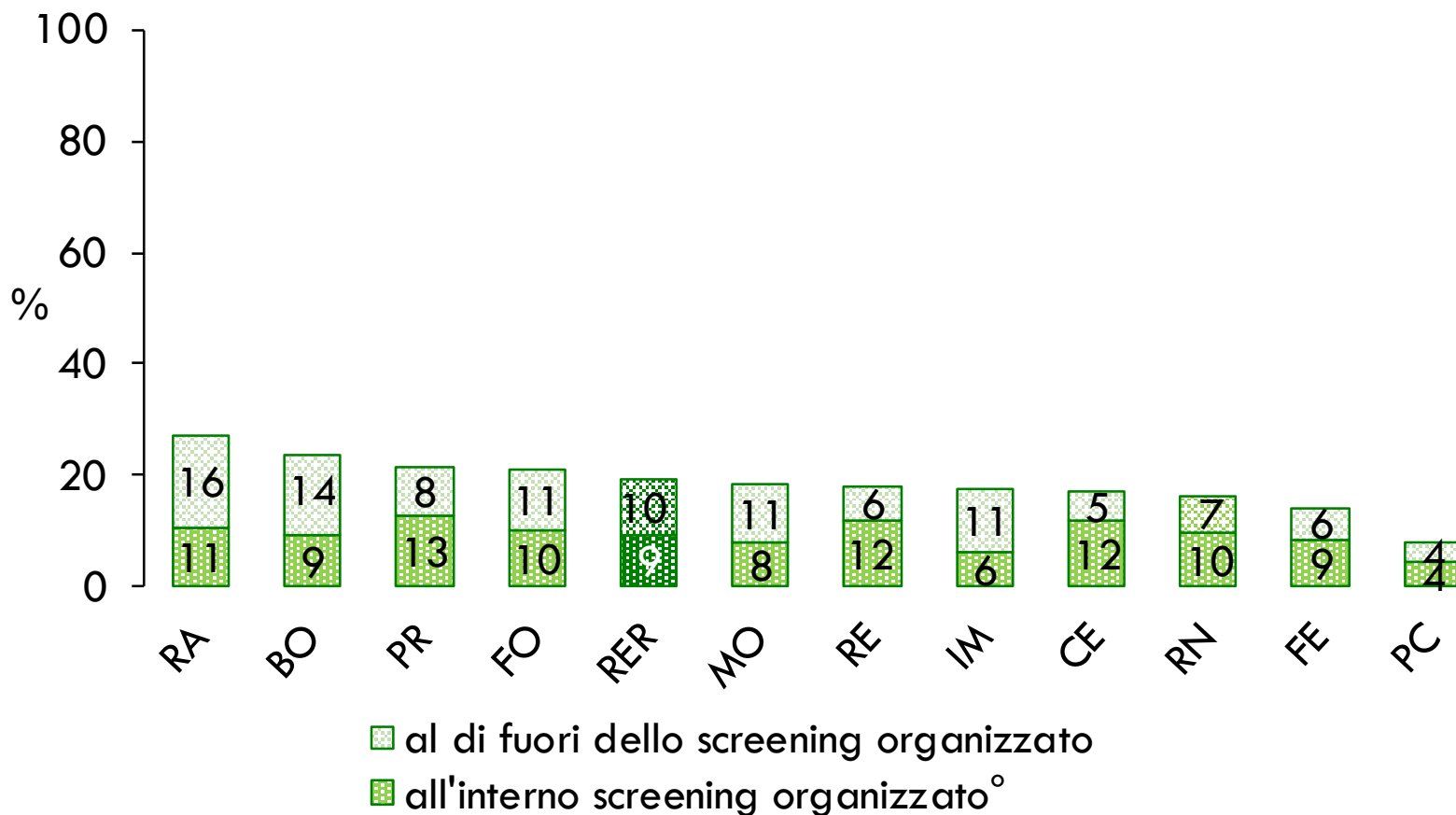
<sup>°</sup> Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** preventiva entro gli ultimi due anni



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

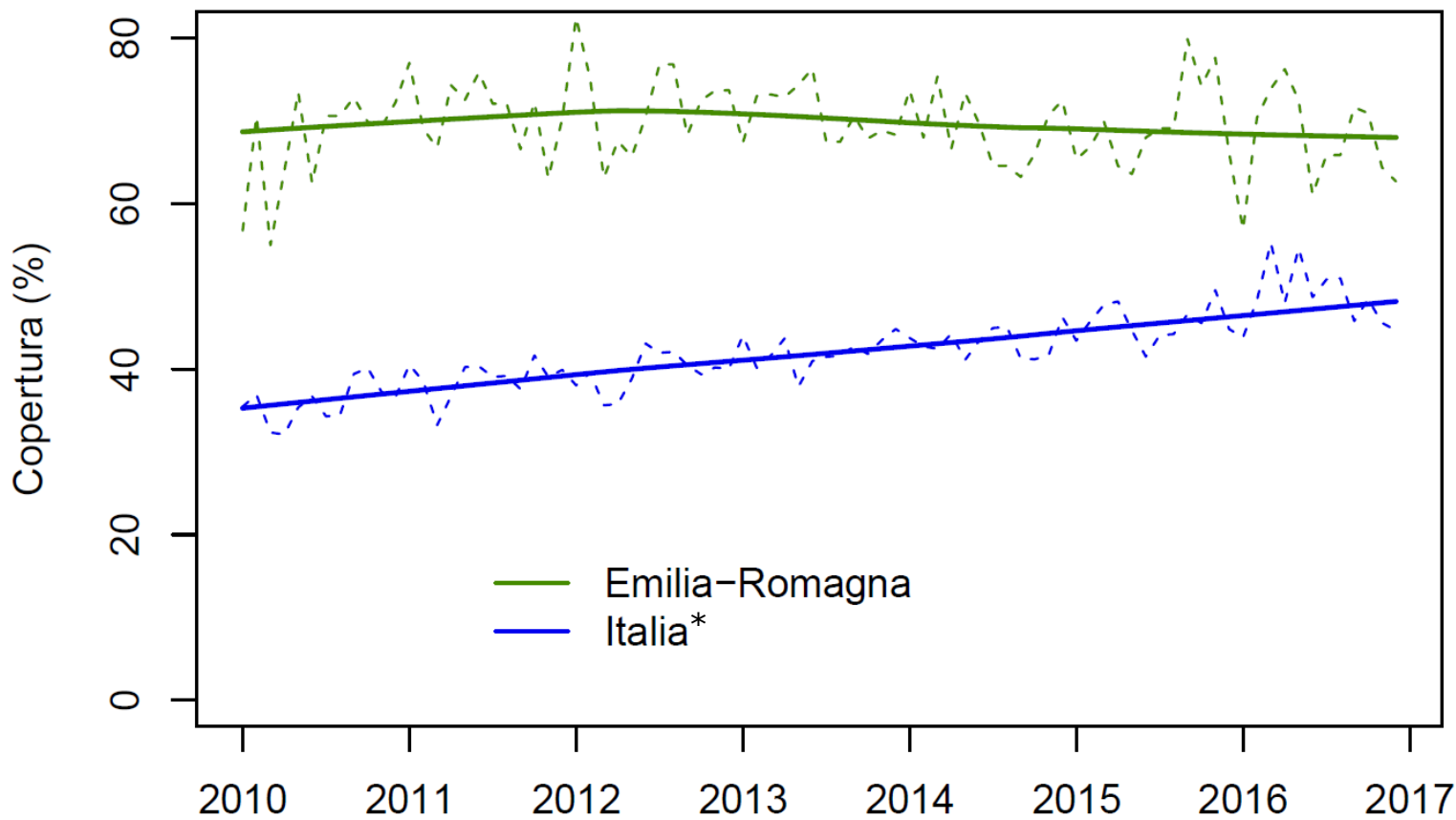
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **colonscopia/rettosigmoidoscopia** preventiva entro gli ultimi 5 anni



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

**Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati**

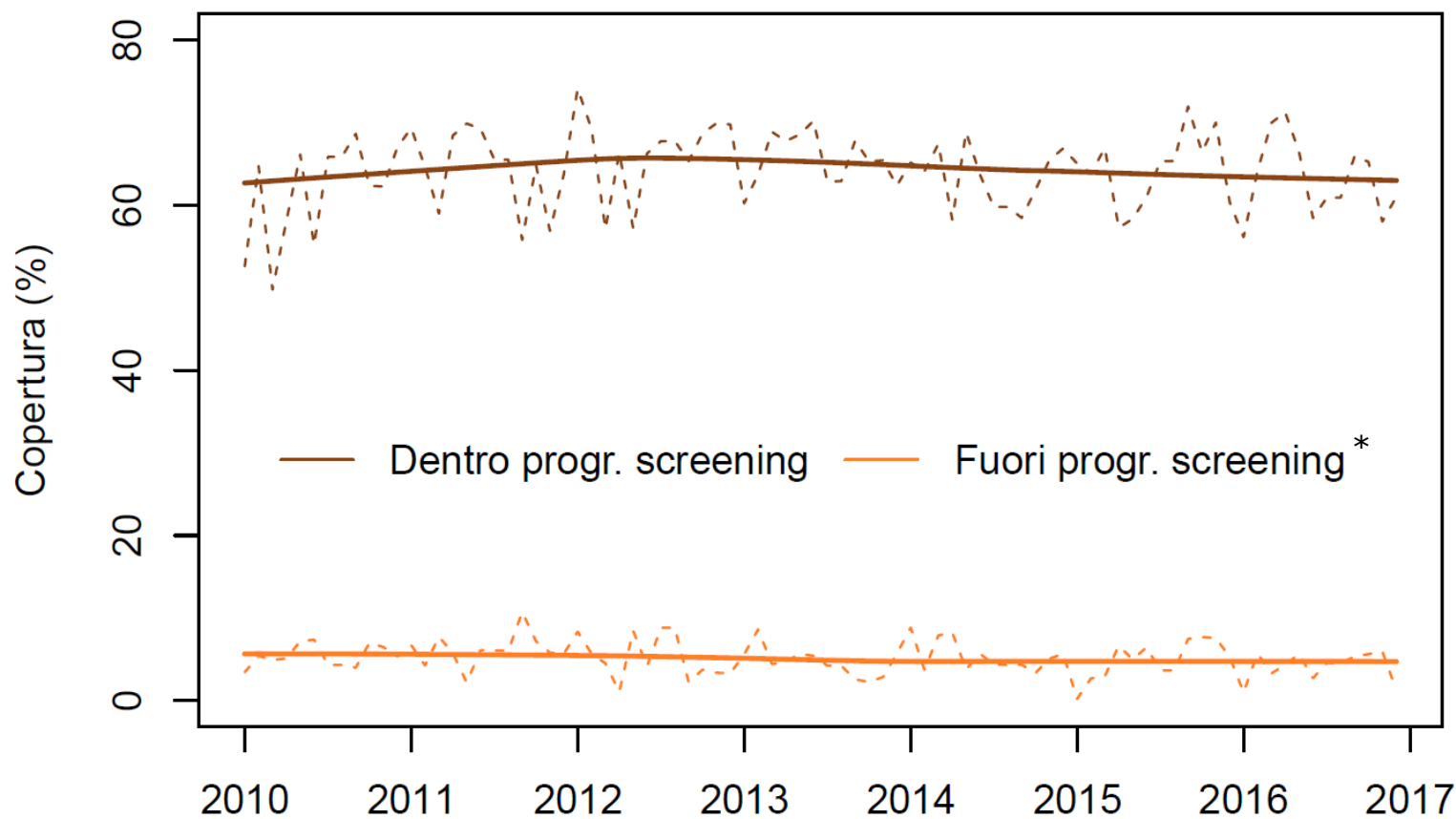
**Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna e Italia**



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati

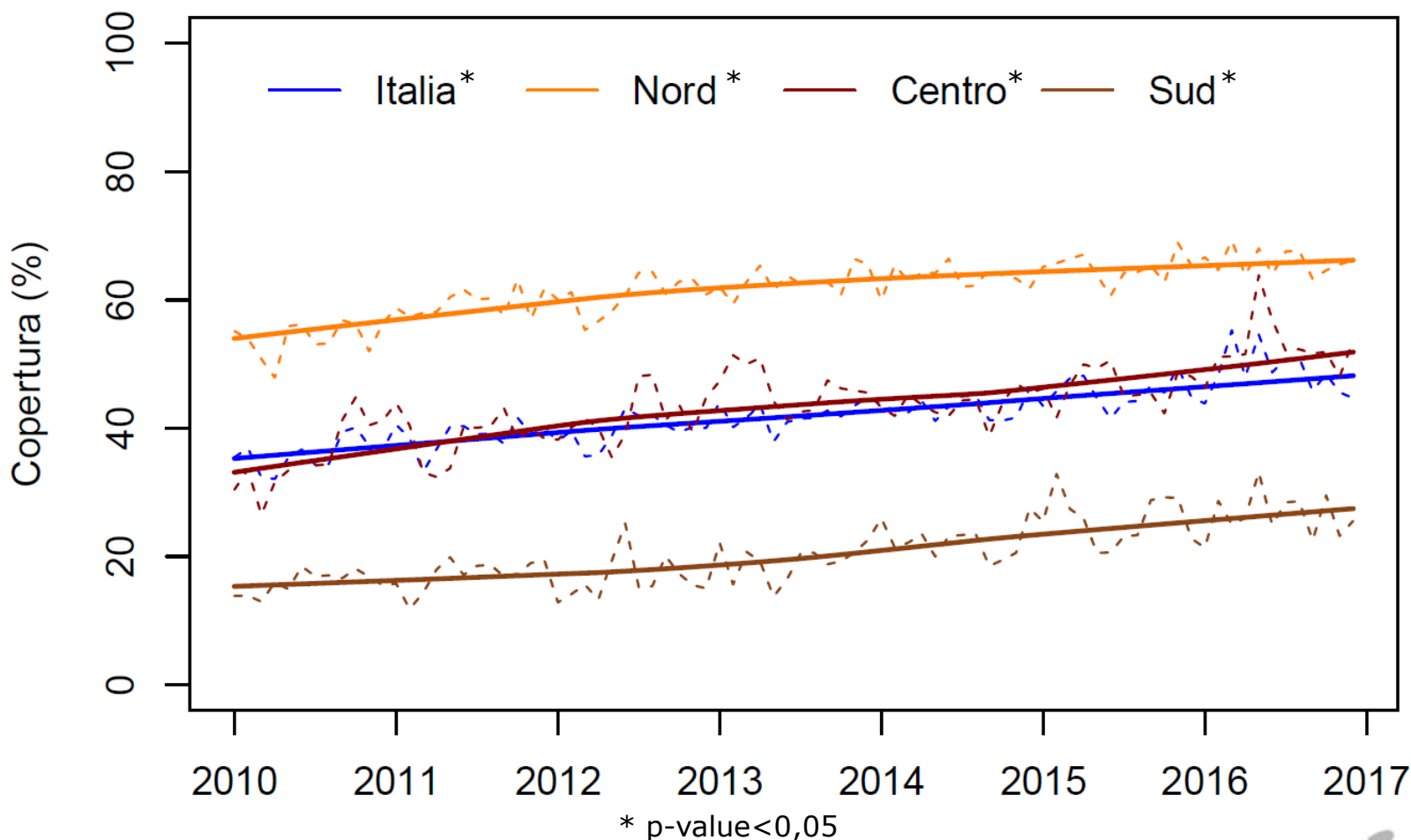
## *Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna*



\* p-value < 0,05

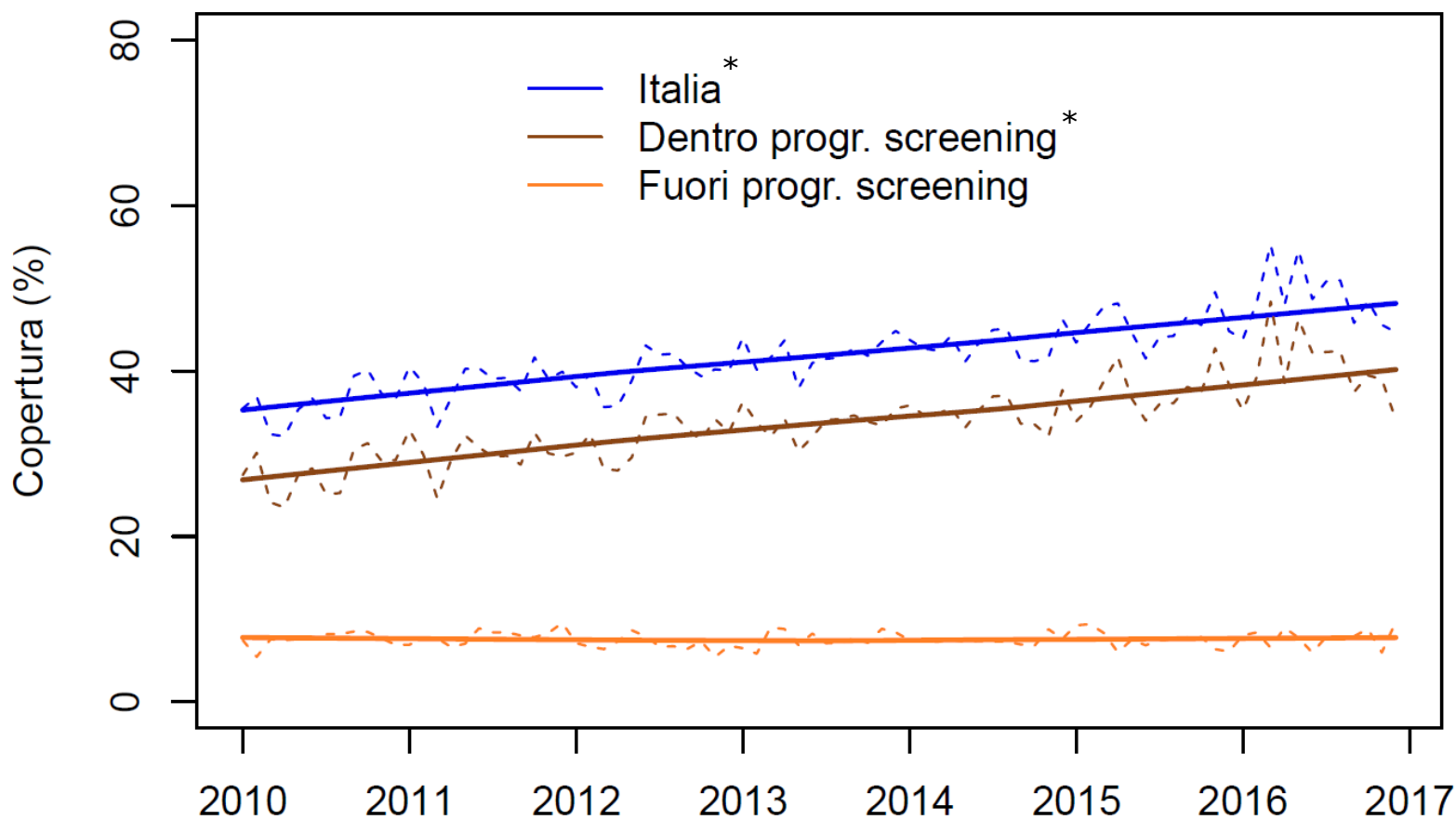
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati

**Serie temporale (destagionalizzata) - Italia**



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali entro i tempi raccomandati

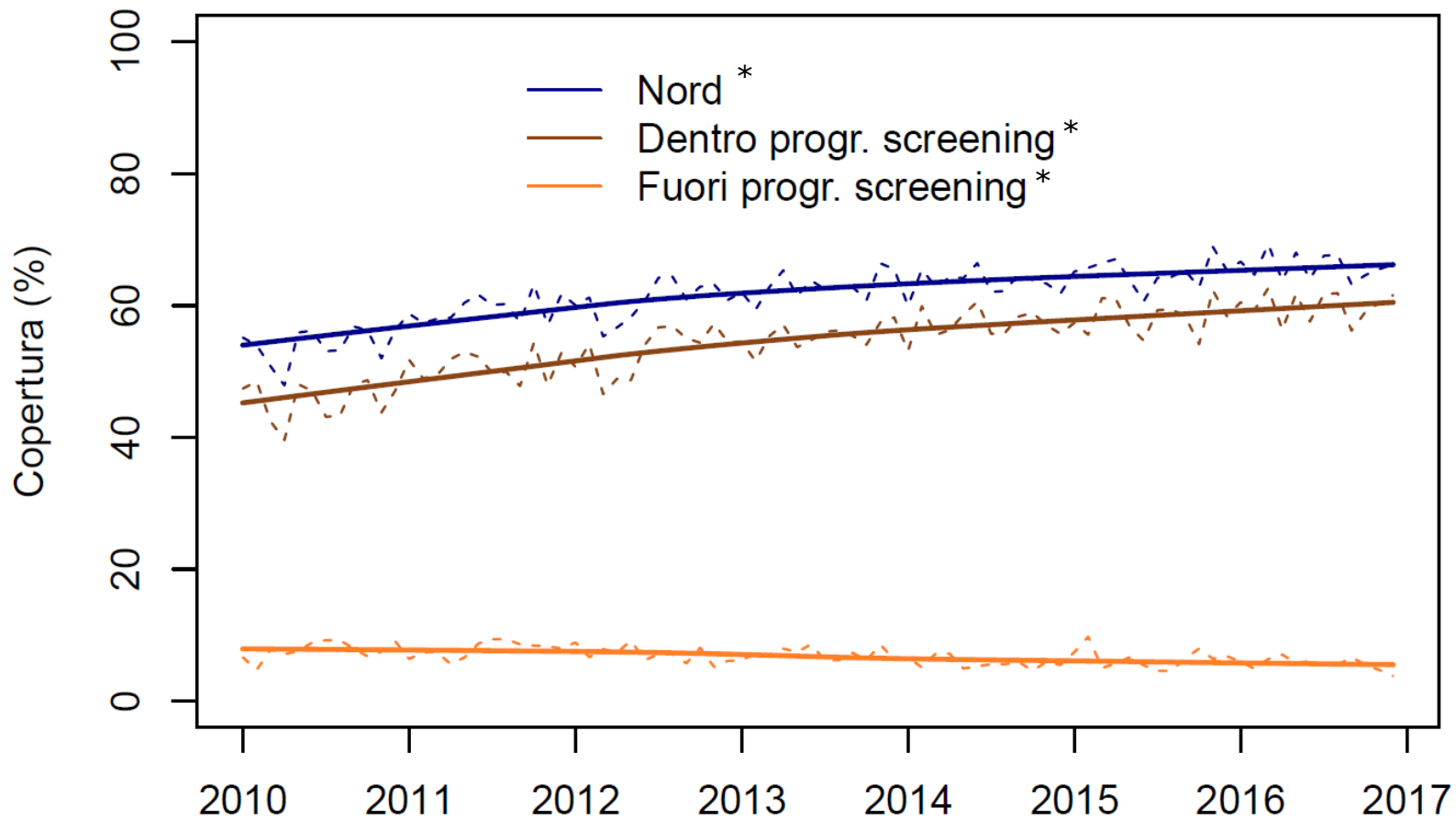
## Serie temporale (destagionalizzata) - Italia



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati

## *Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Nord*

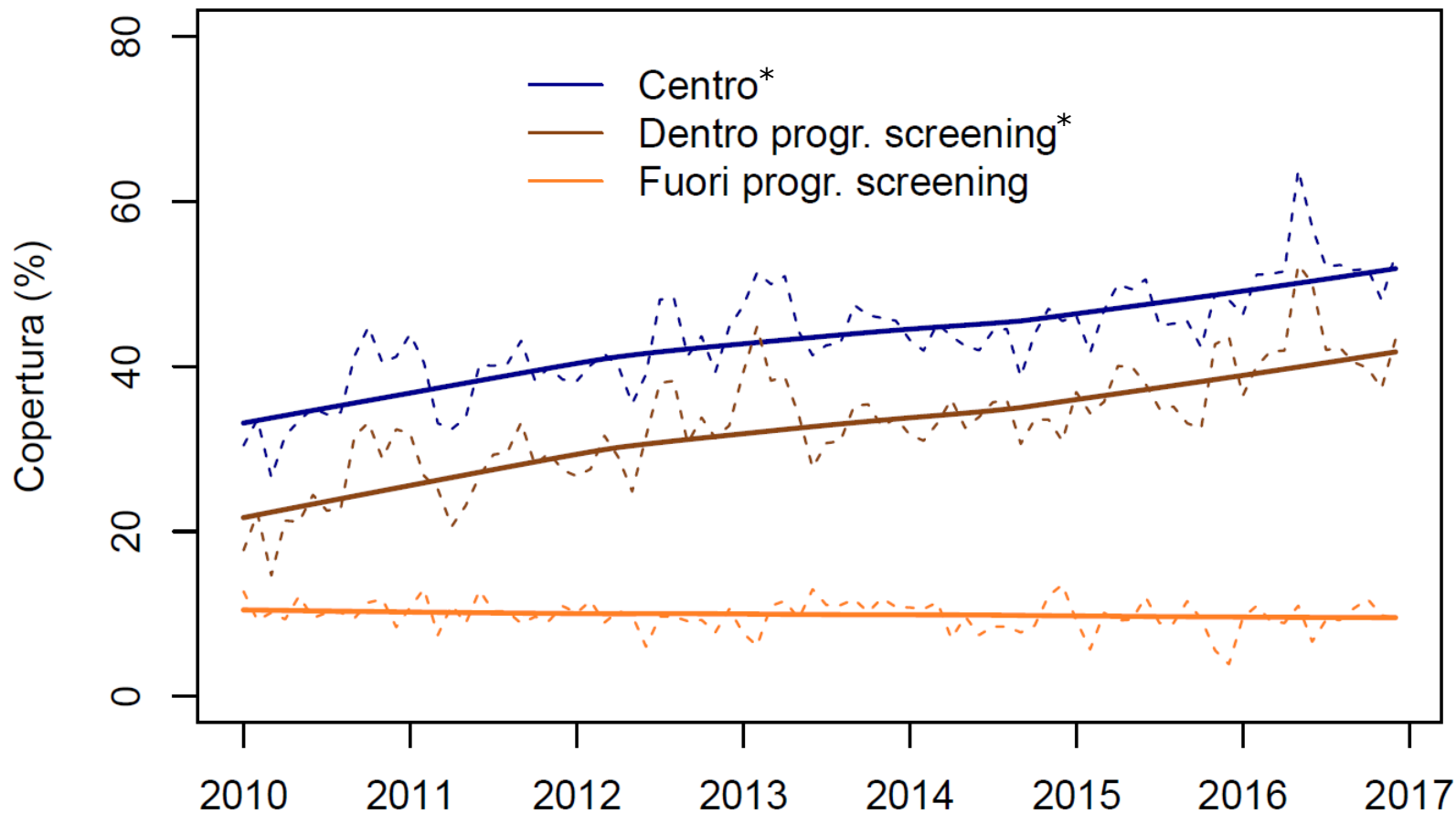


\* p-value < 0,05



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati

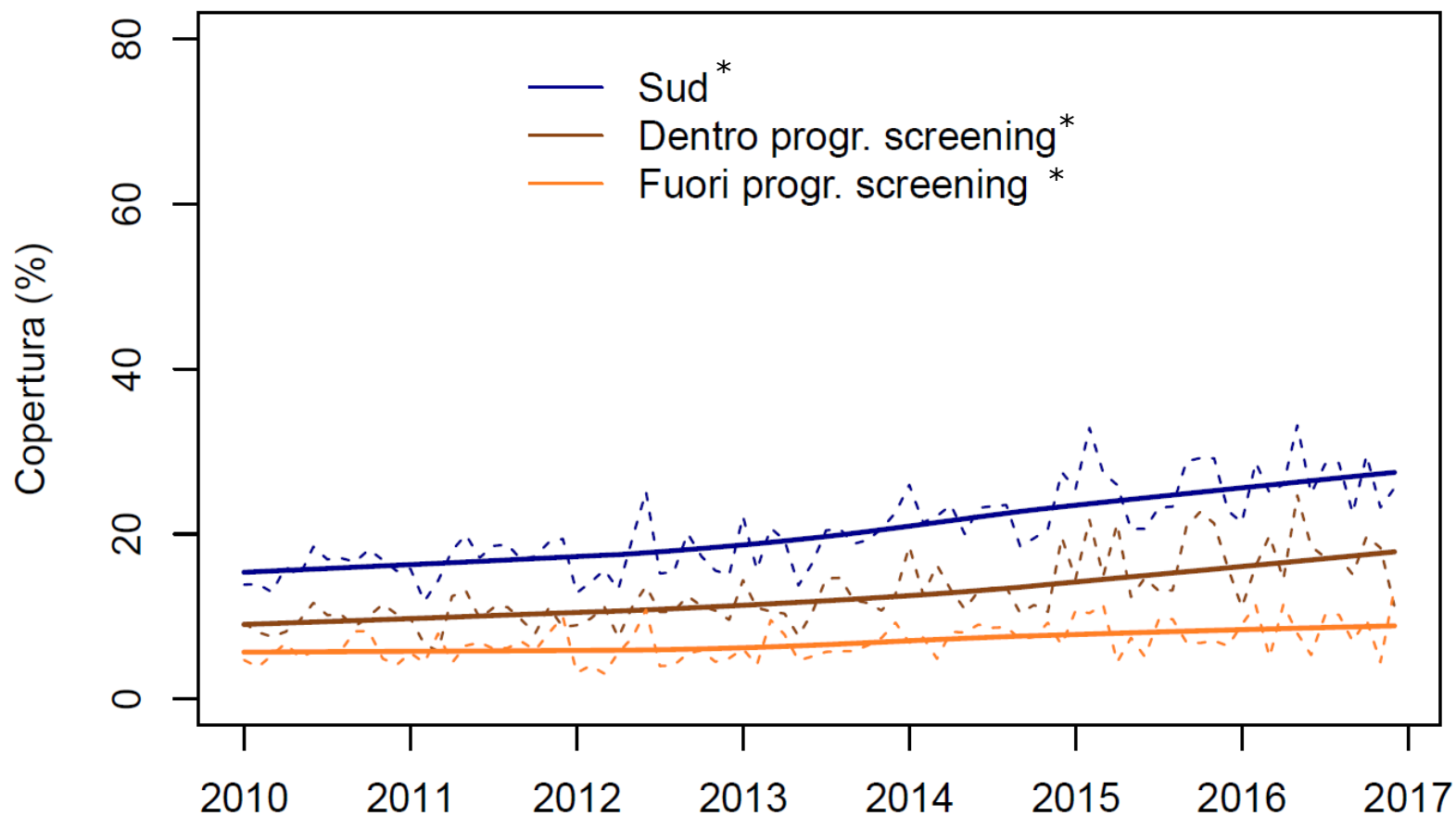
## Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Centro



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati

## *Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Sud*



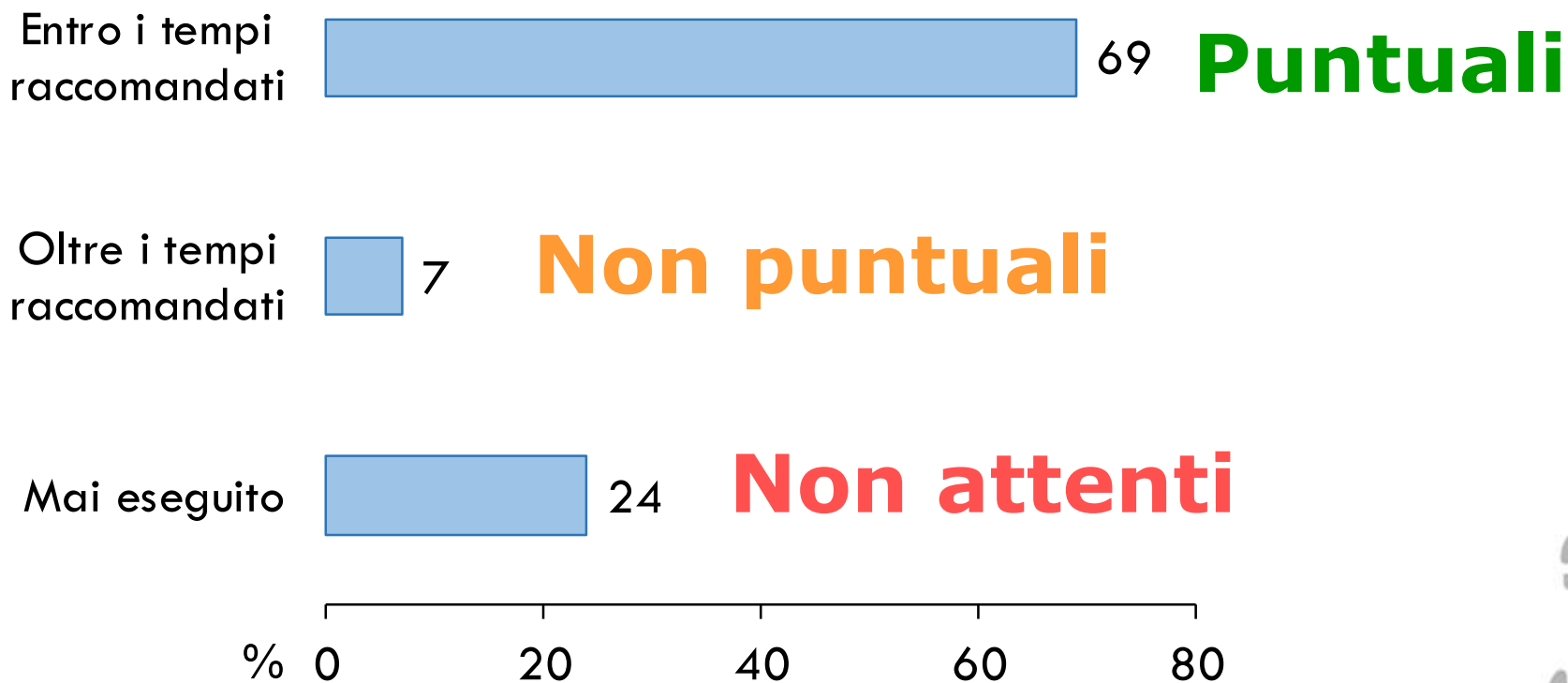
\* p-value < 0,05

# Fattori predittivi di copertura



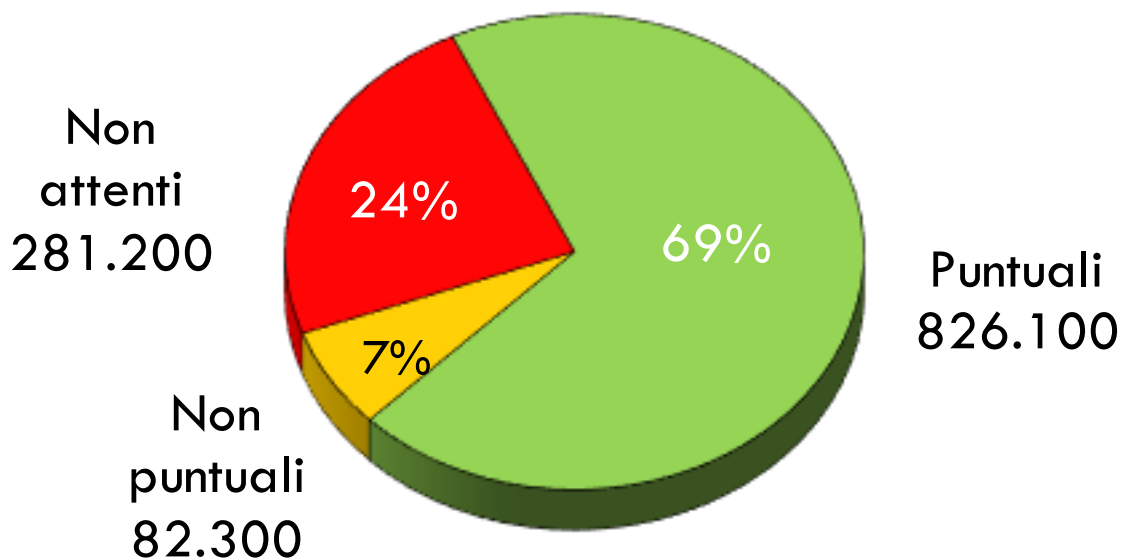
## Tempistica di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettrali

*Persone 50-69 anni*

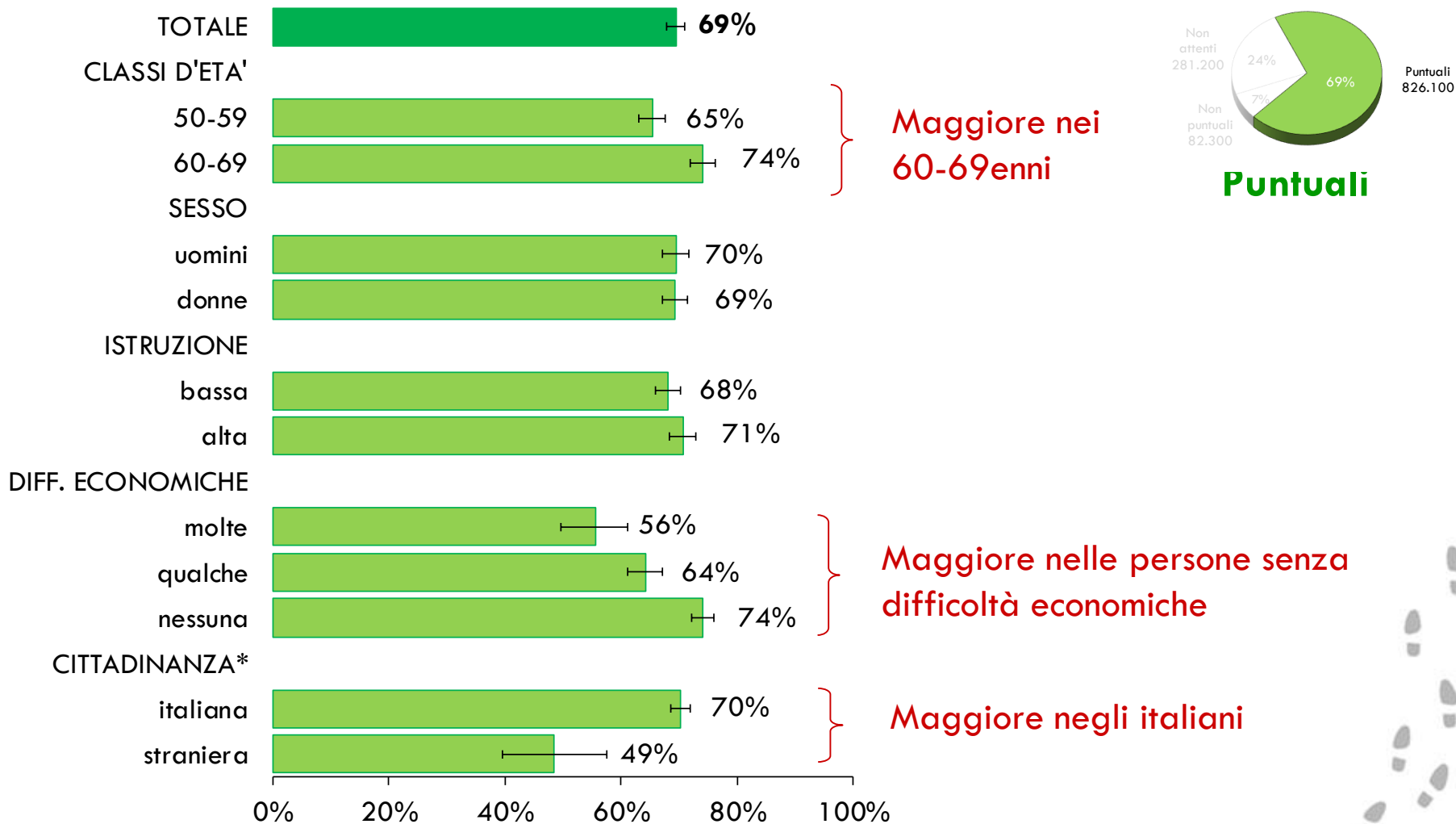


## Esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali

Persone 50-69 anni



## Fattori predittivi individuali di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali entro i **tempi raccomandati**



Maggiore nei 60-69enni

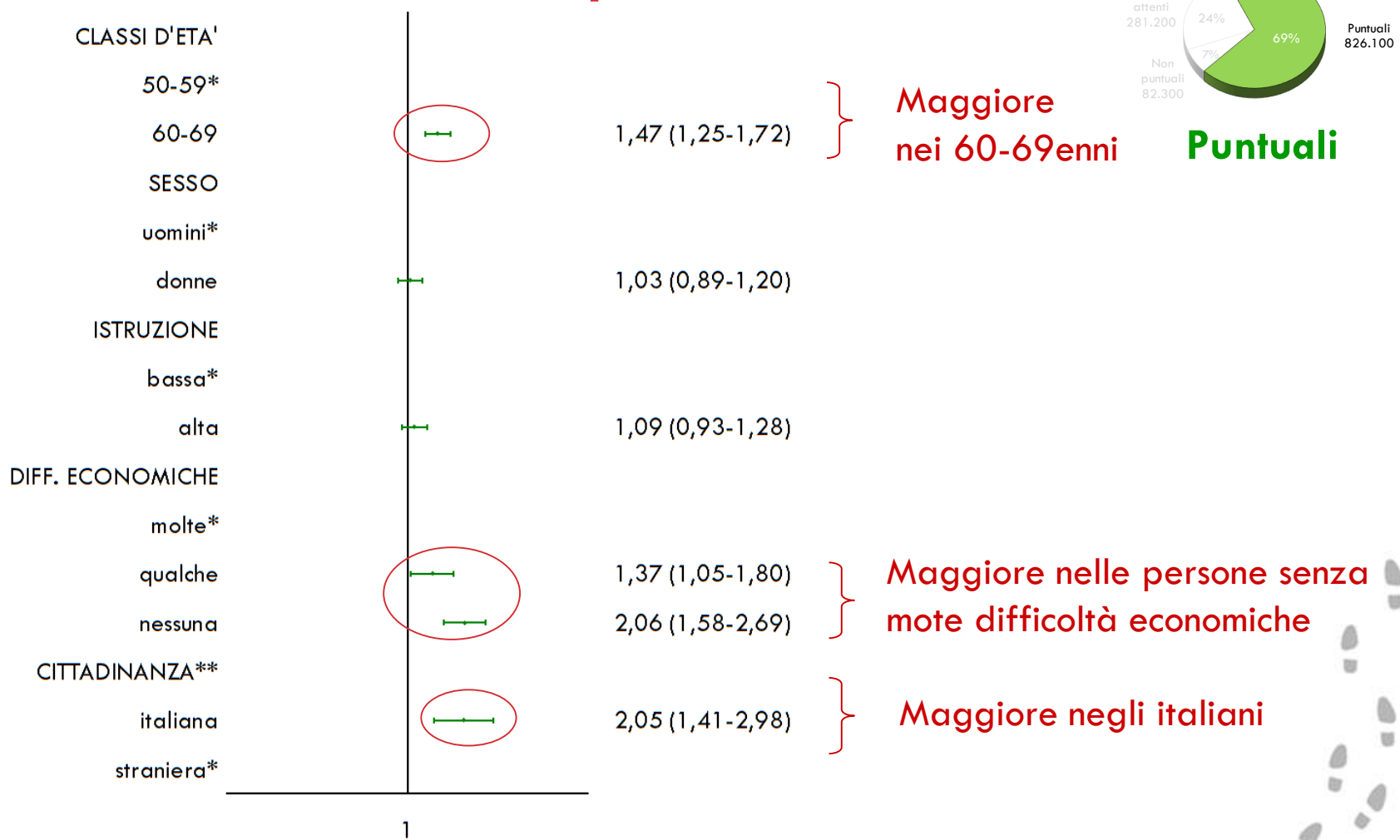
Maggiore nelle persone senza difficoltà economiche

Maggiore negli italiani

**Puntuali**

\* 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 esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali entro i **tempi raccomandati**

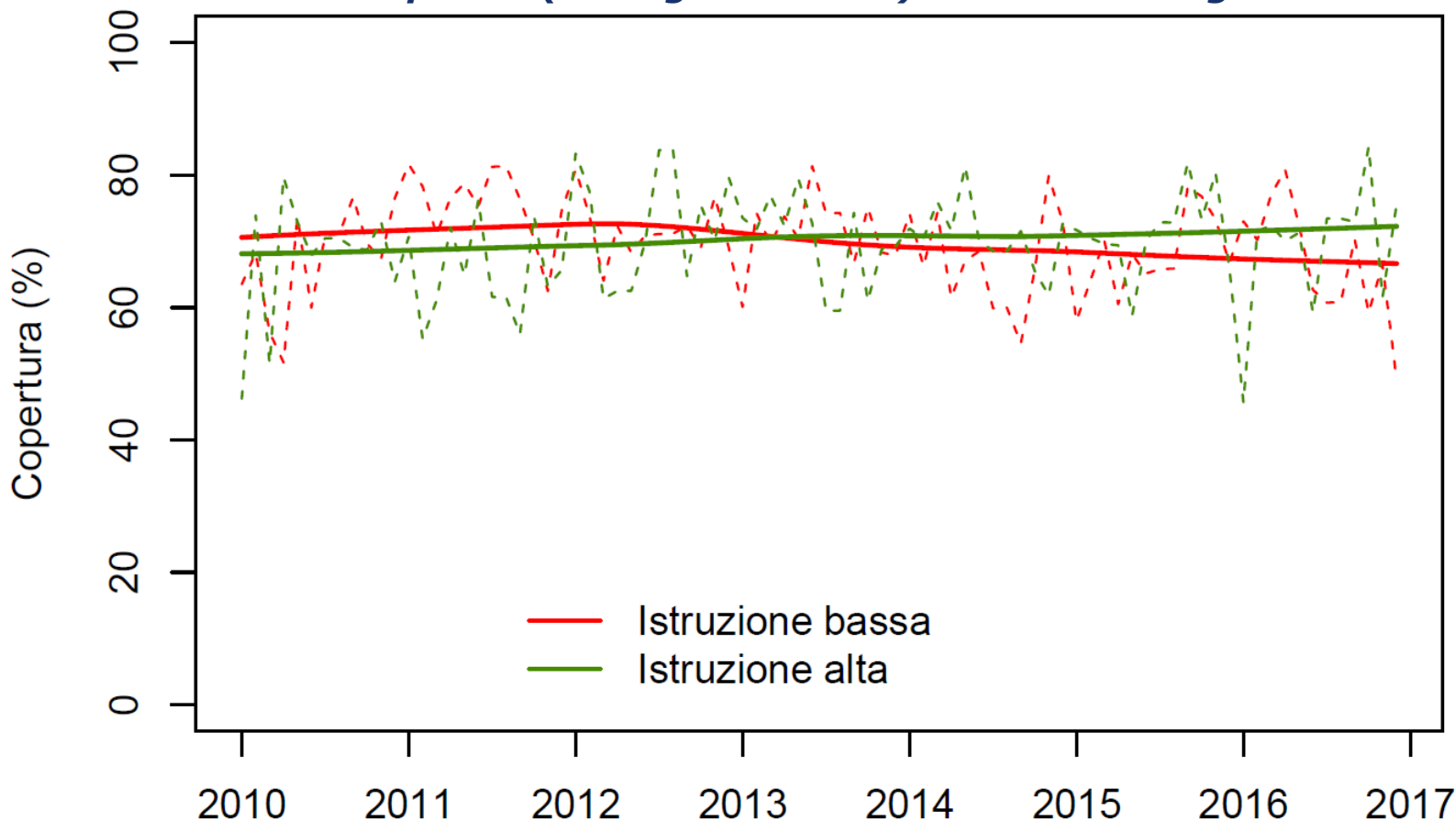


\* Categoria di riferimento

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

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati per livello d'istruzione

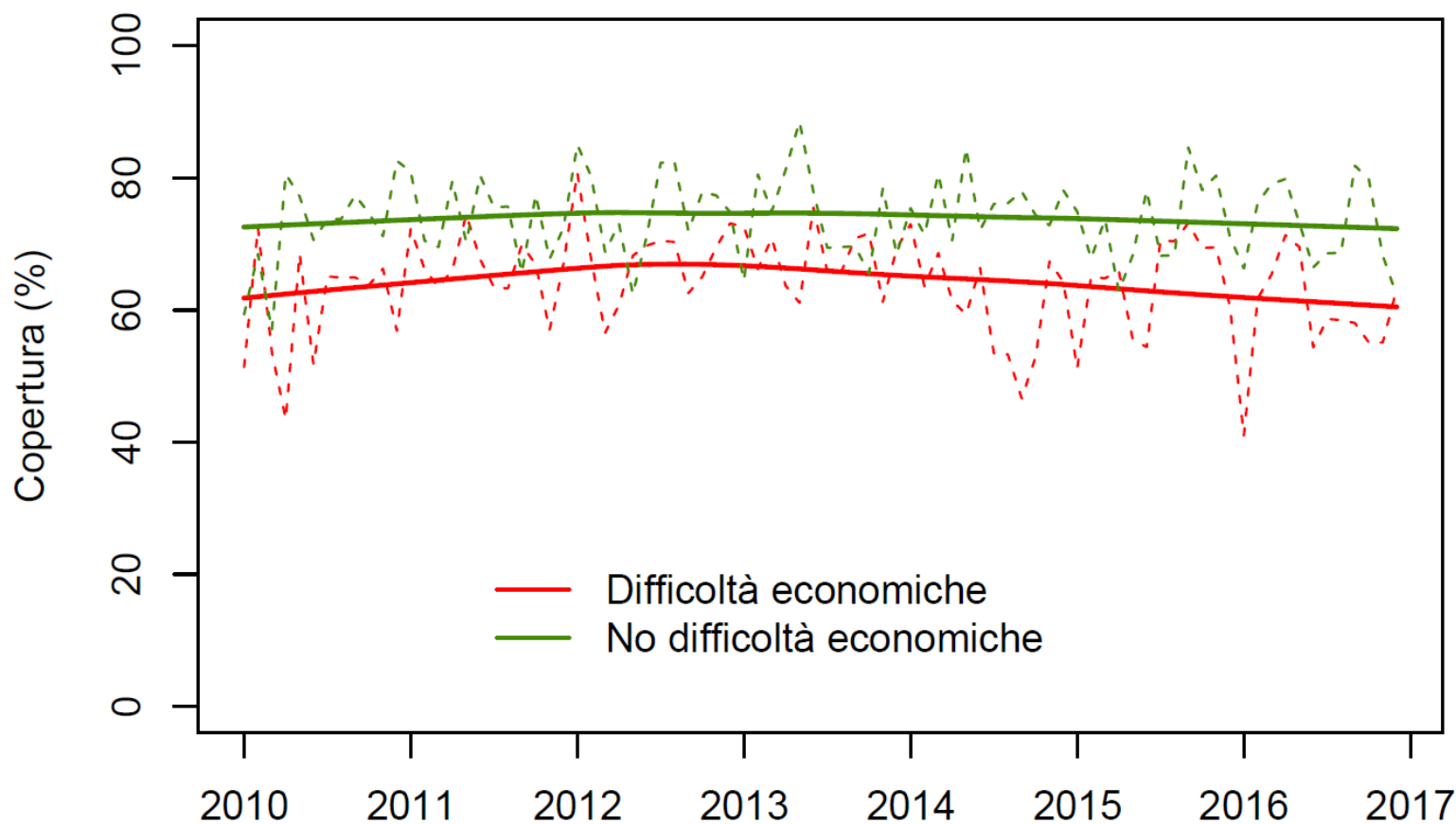
**Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna**





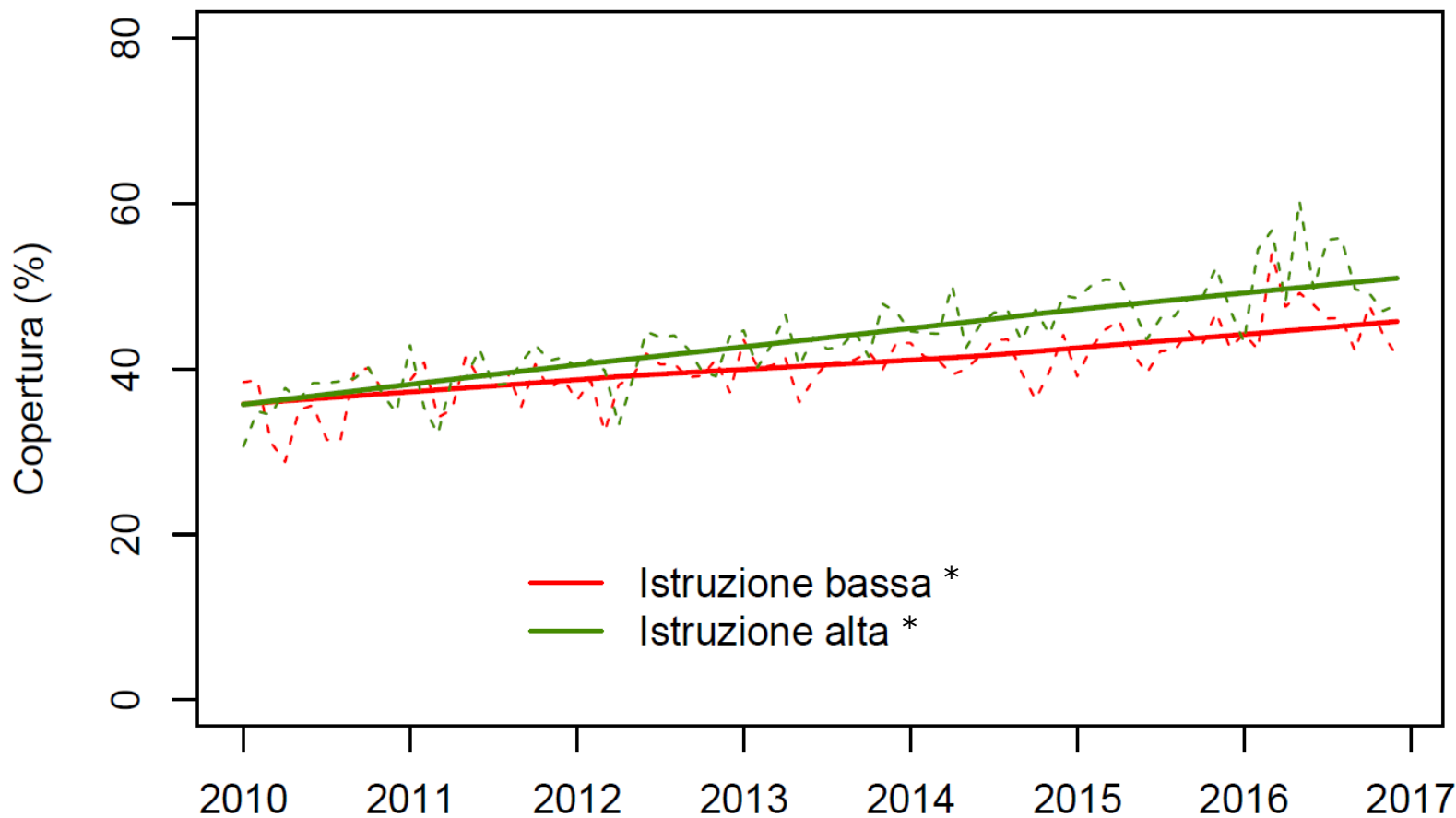
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati per difficoltà economiche

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



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati per livello d'istruzione

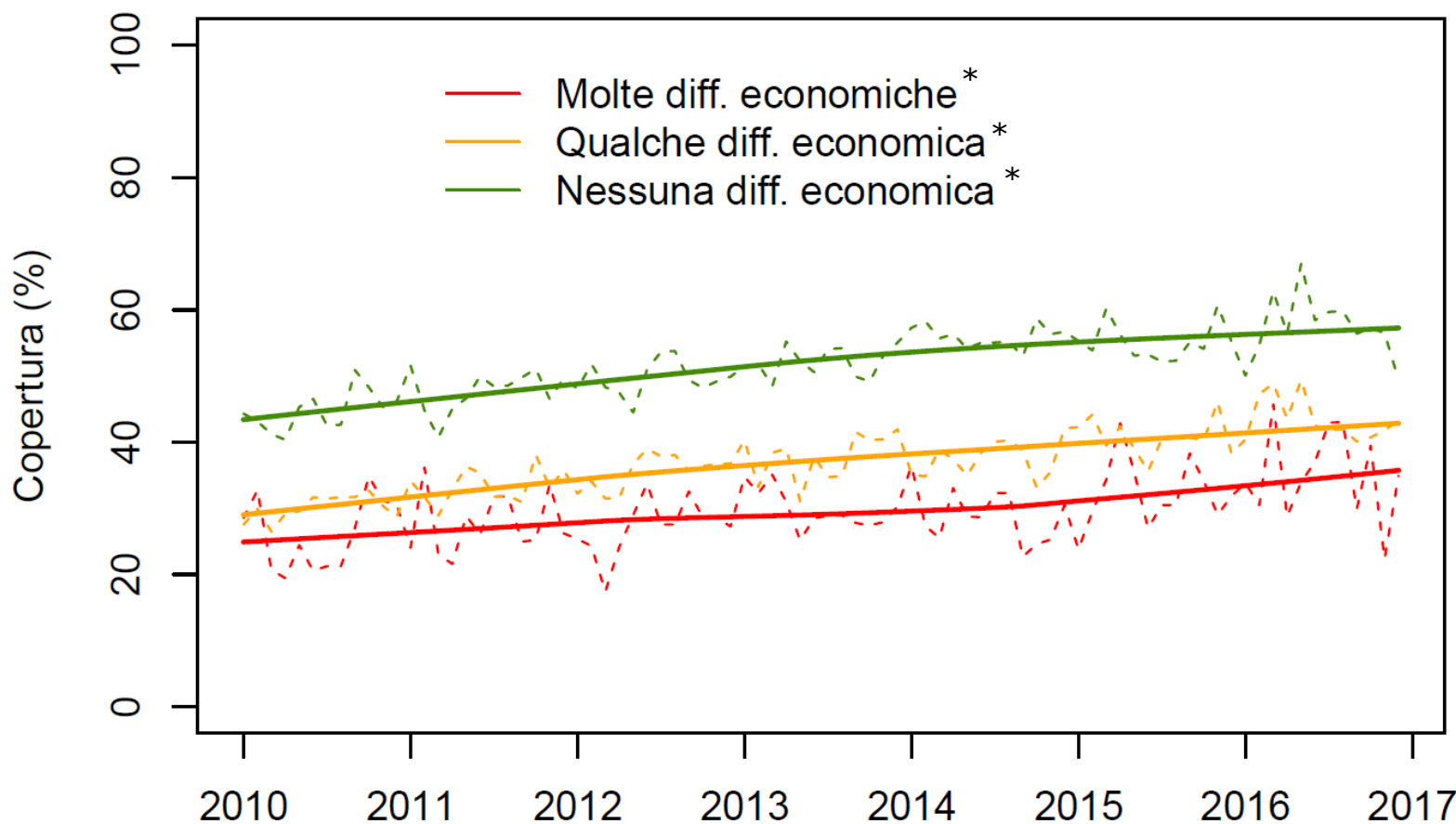
**Serie temporale (destagionalizzata) - Italia**



\* p-value < 0,05

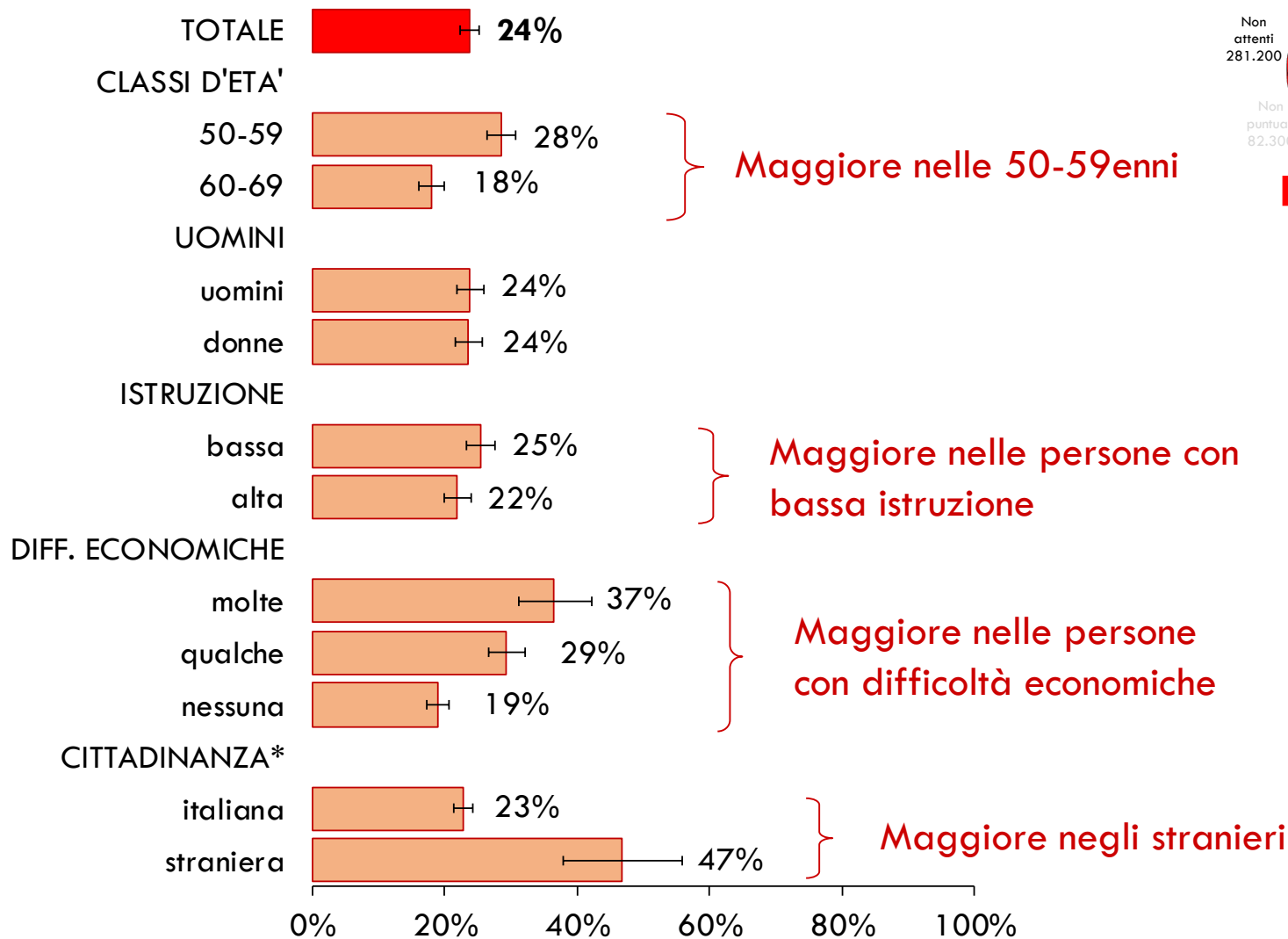
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati per difficoltà economiche

**Serie temporale (destagionalizzata) - Italia**



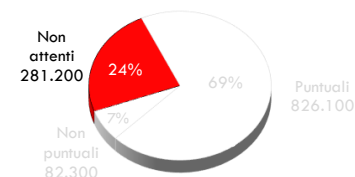
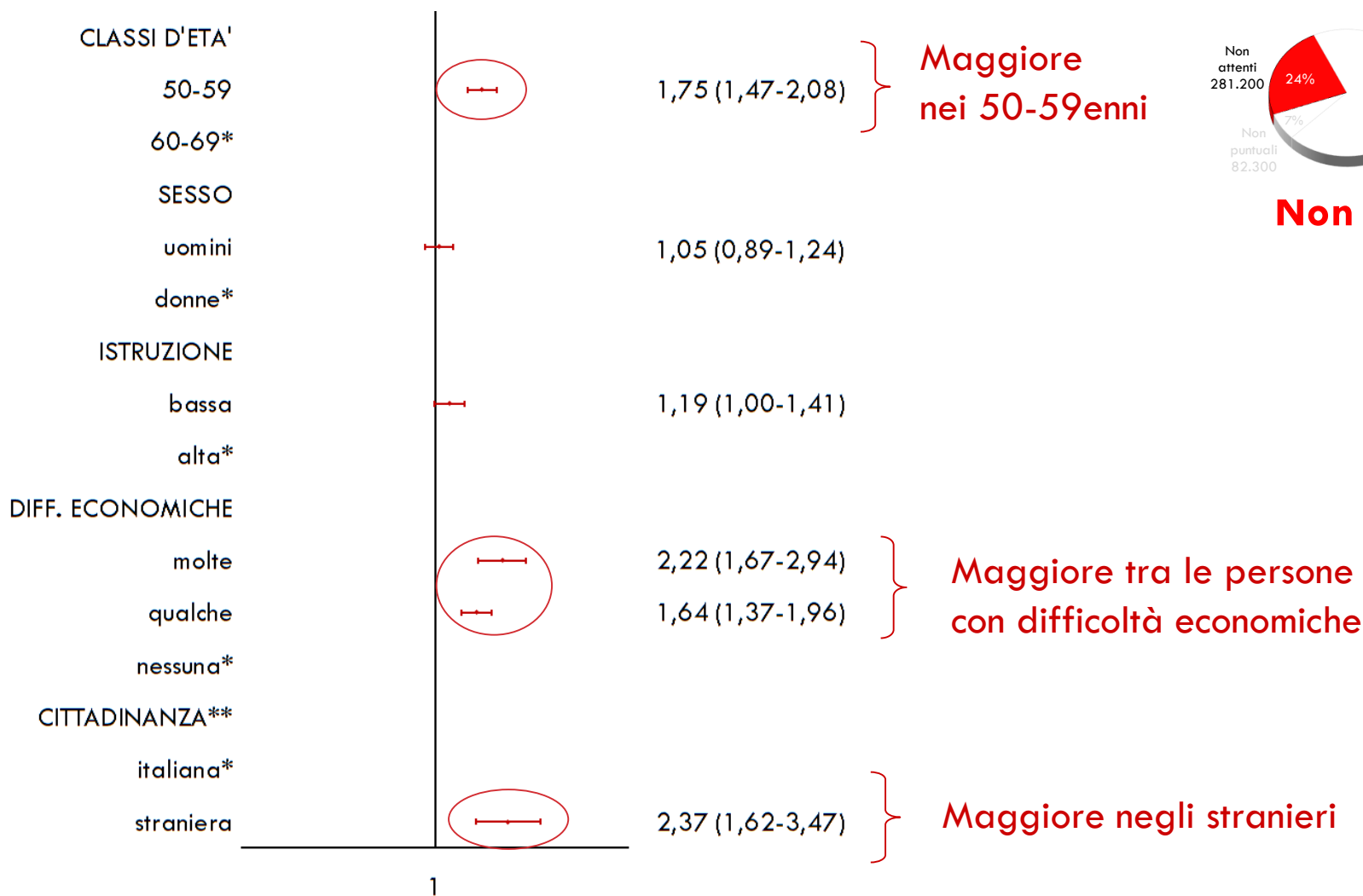
\* p-value < 0,05

## Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali



\* 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 esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali

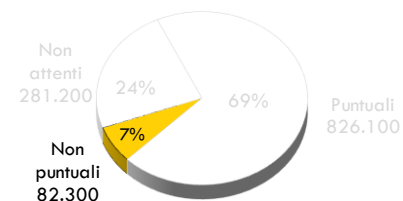
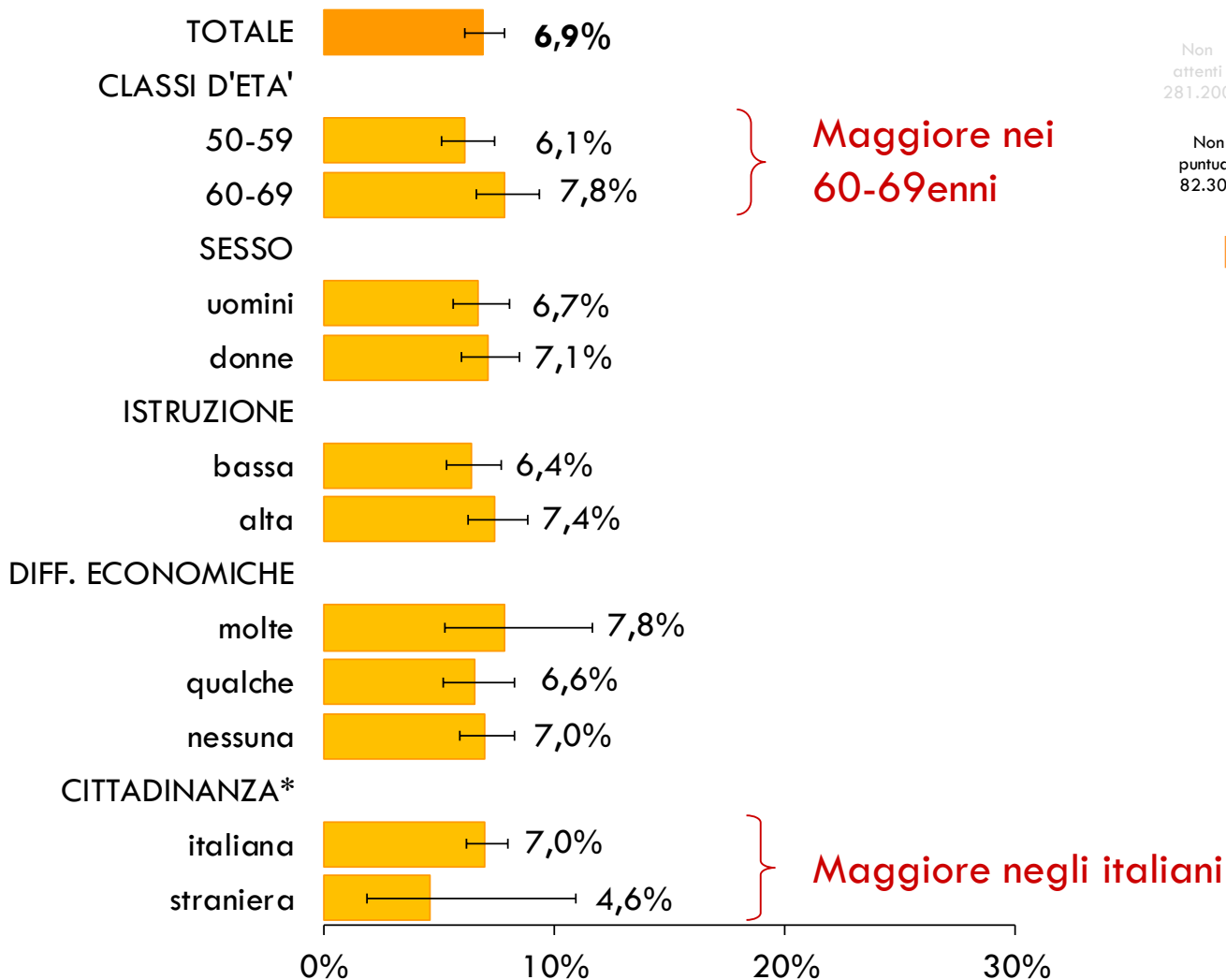


**Non attenti**

\* 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 esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali **oltre i tempi raccomandati**

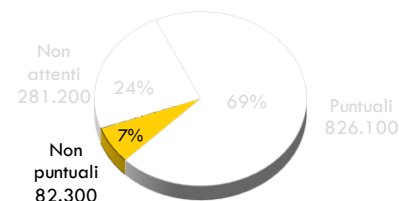
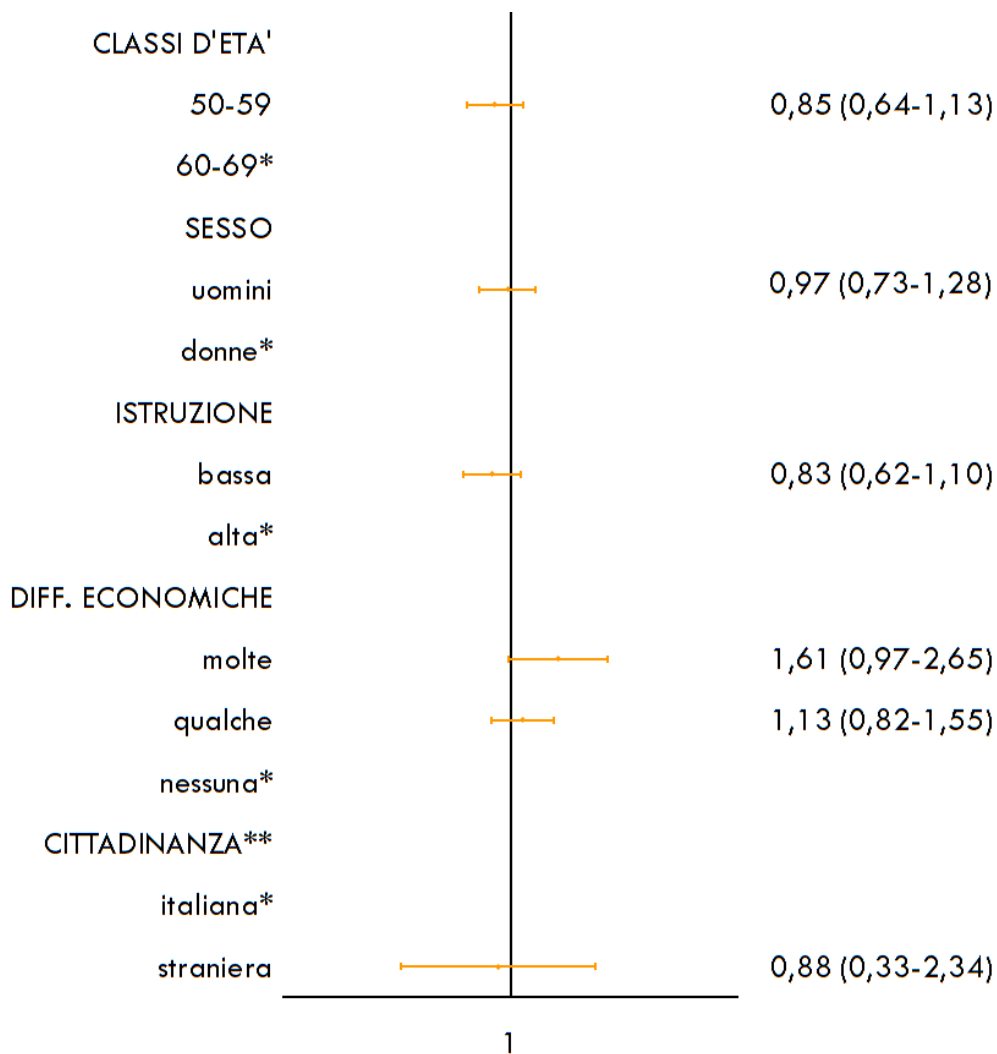


**Non puntuali**



\* 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 esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali **oltre i tempi raccomandati**



**Non puntuali**

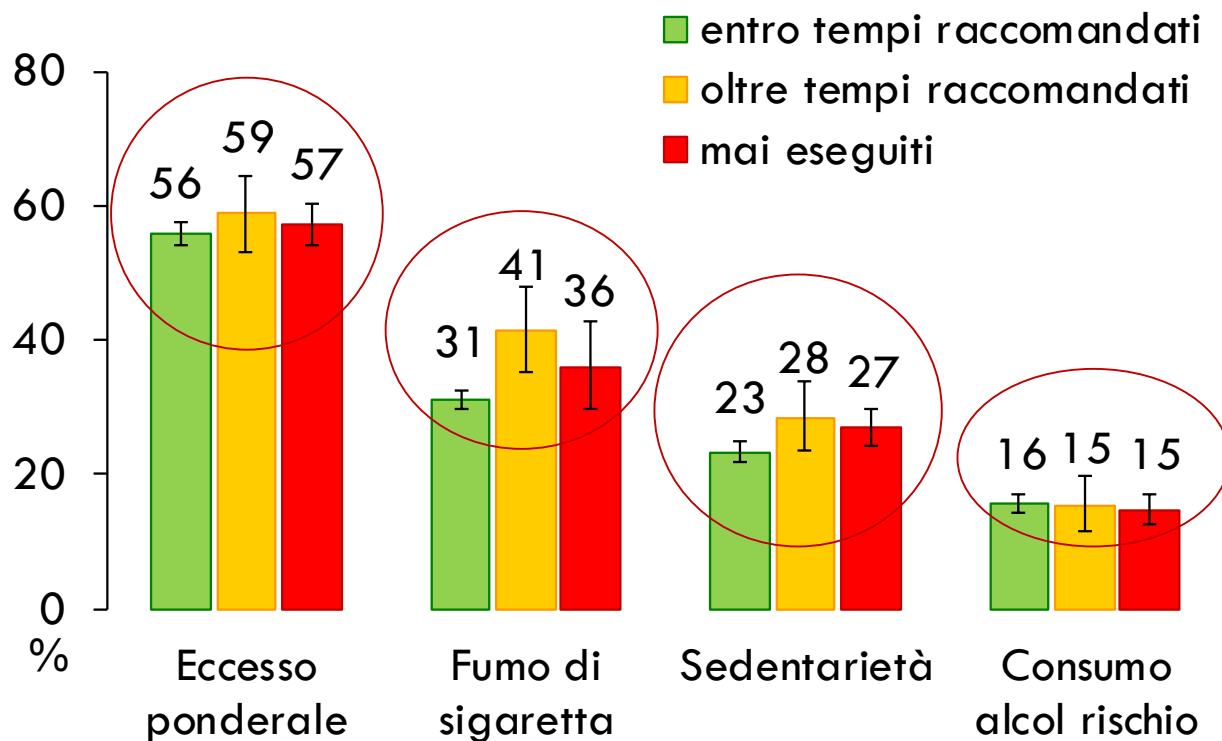


\* Categoria di riferimento

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

## Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettrali

Persone 50-69 anni

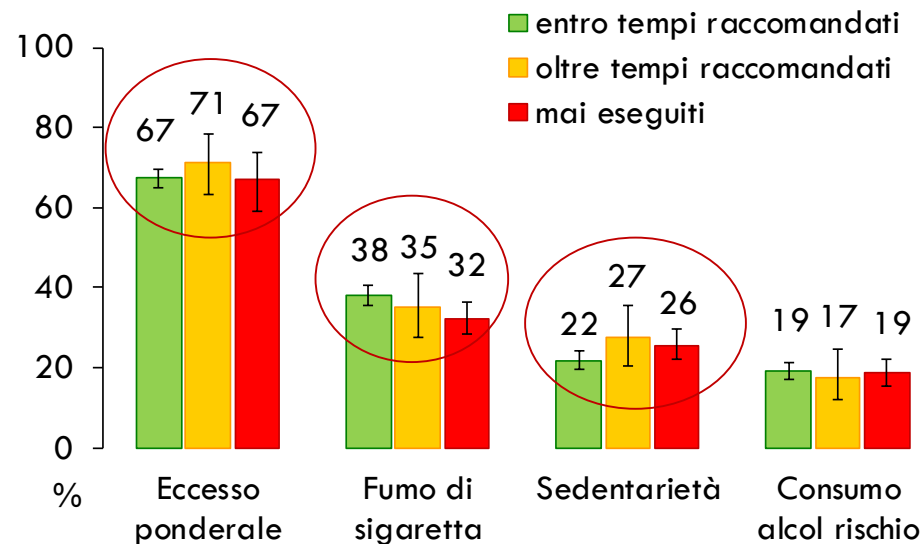


Fattori di rischio comportamentale



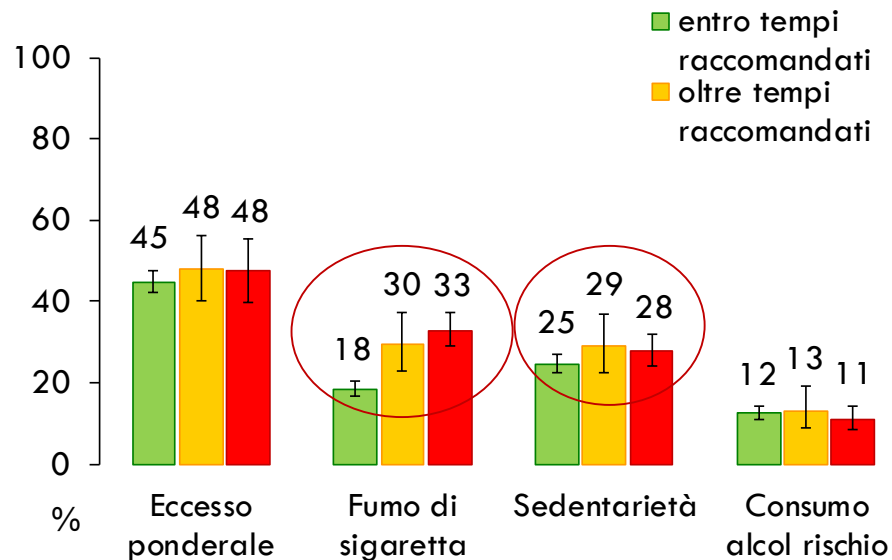
## Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali

### UOMINI 50-69 anni



Fattori di rischio comportamentale

### DONNE 50-69 anni

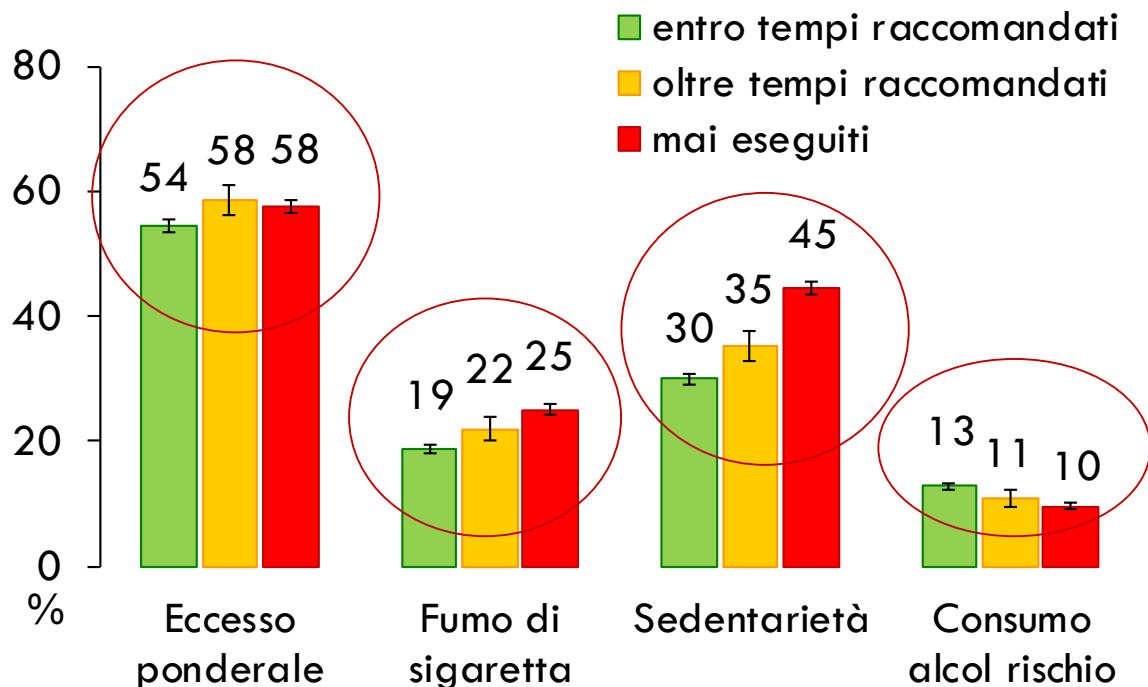


Fattori di rischio comportamentale



## Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettrali<sup>o</sup>

Persone 50-69 anni

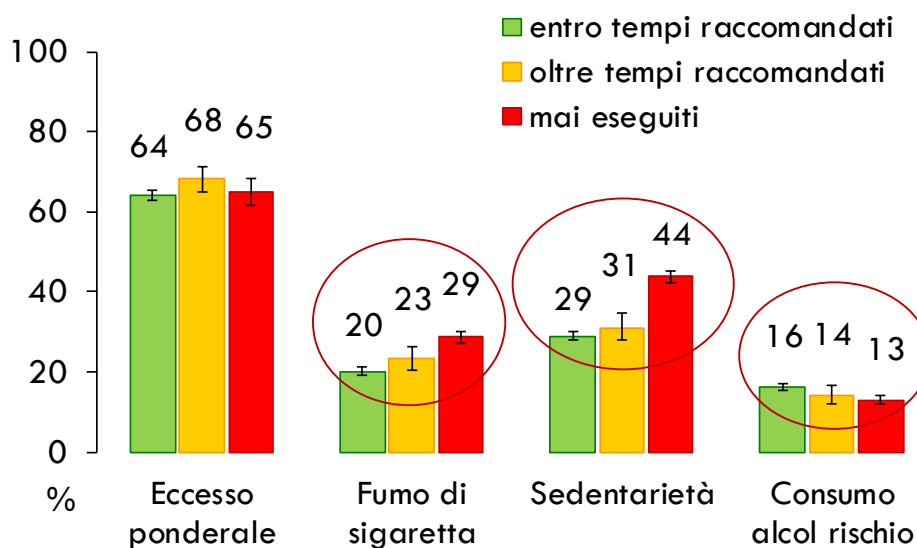


Fattori di rischio comportamentale

<sup>o</sup> Il Piemonte è stato escluso per le diverse modalità di organizzazione dello screening

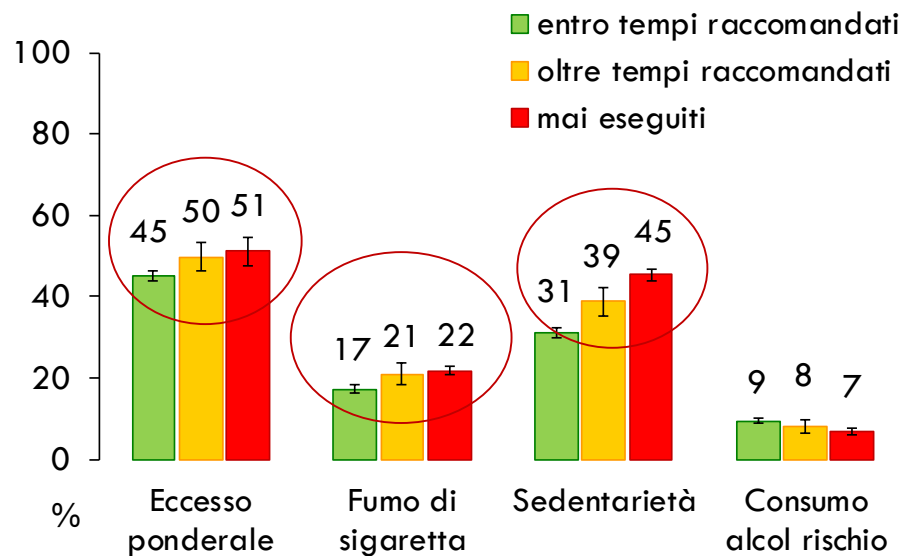
## Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali°

### UOMINI 50-69 anni



Fattori di rischio comportamentale

### DONNE 50-69 anni



Fattori di rischio comportamentale

° Il Piemonte è stato escluso per le diverse modalità di organizzazione dello screening

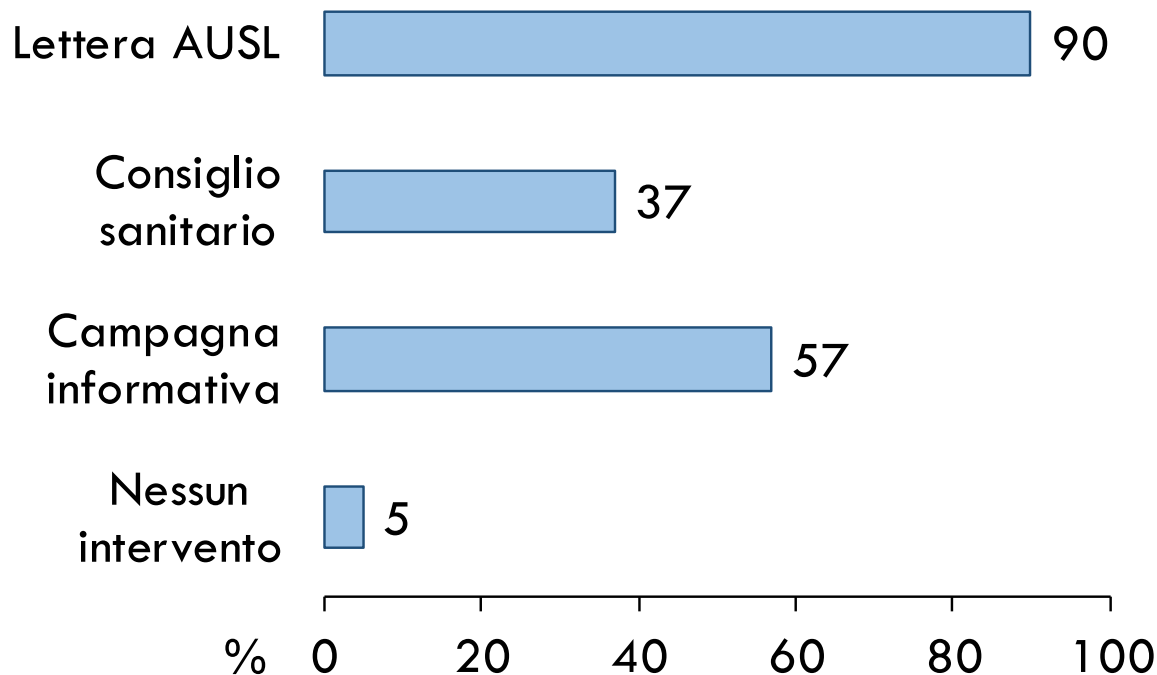


# Azioni di promozione dello screening



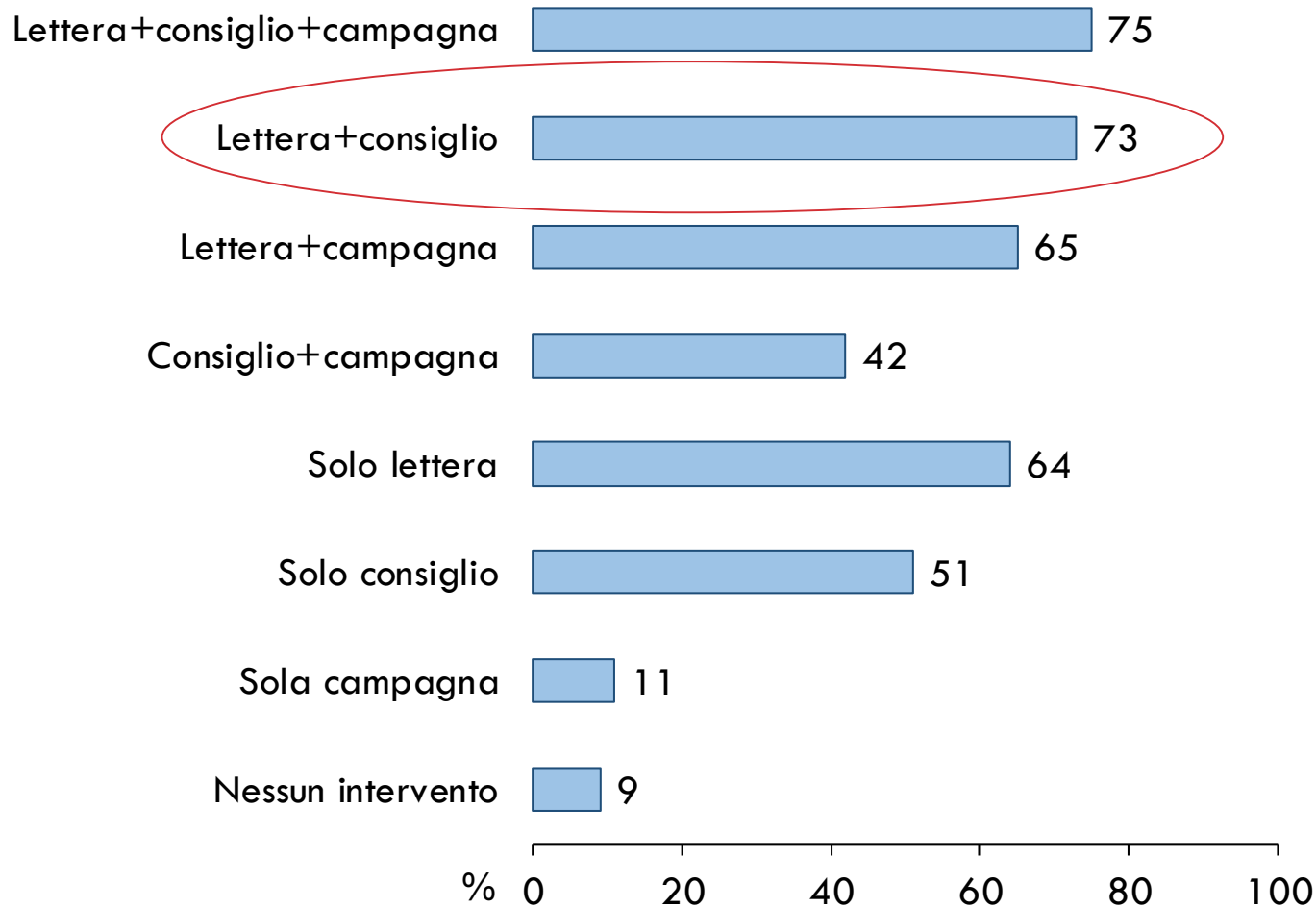
## Interventi di promozione della ricerca del sangue occulto preventiva

### Persone 50-69enni



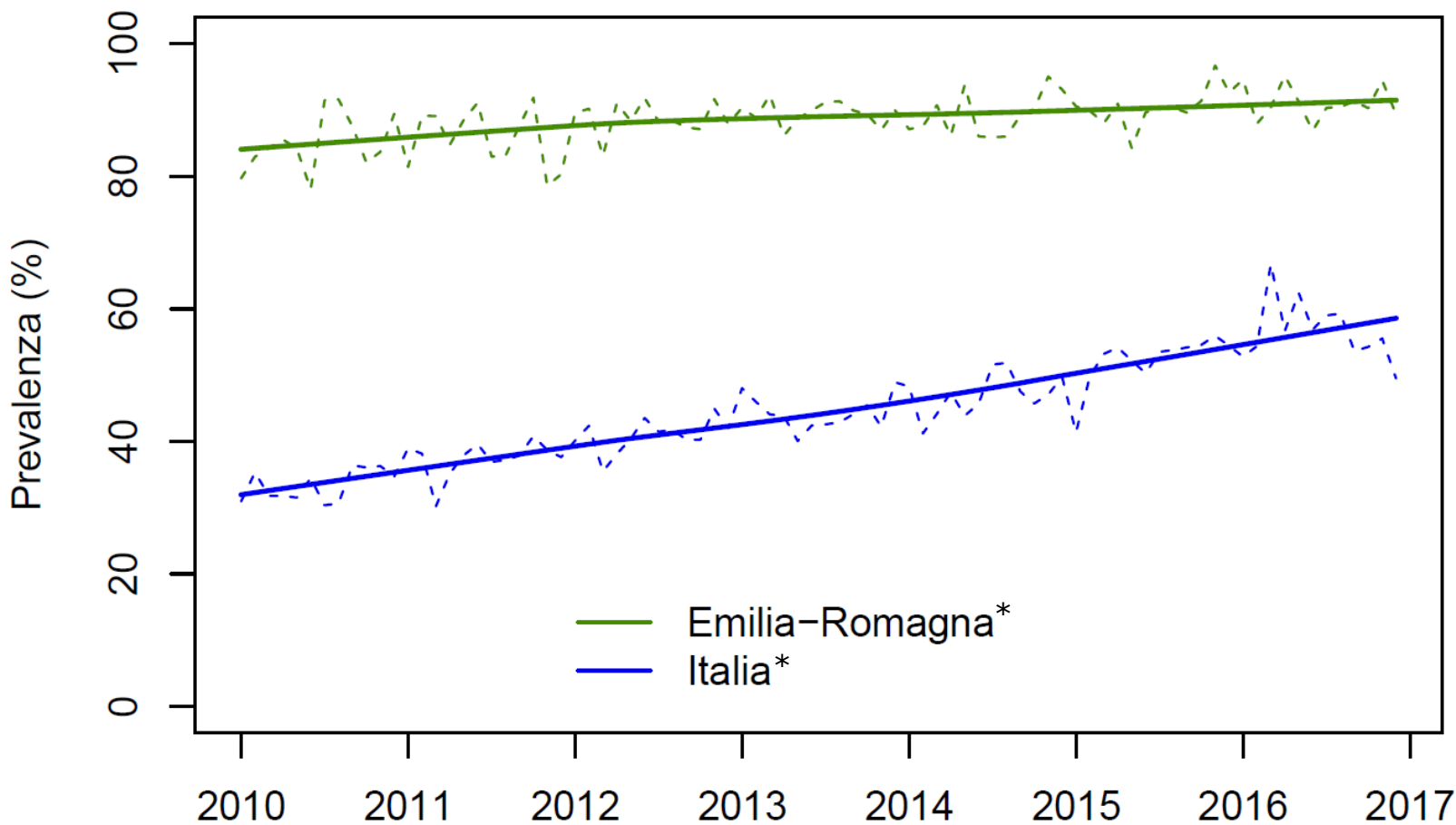
## Ricerca del sangue occulto preventiva per interventi di promozione ricevuti

### Persone 50-69enni



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto la **lettera** di invito dell'Asl per l'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

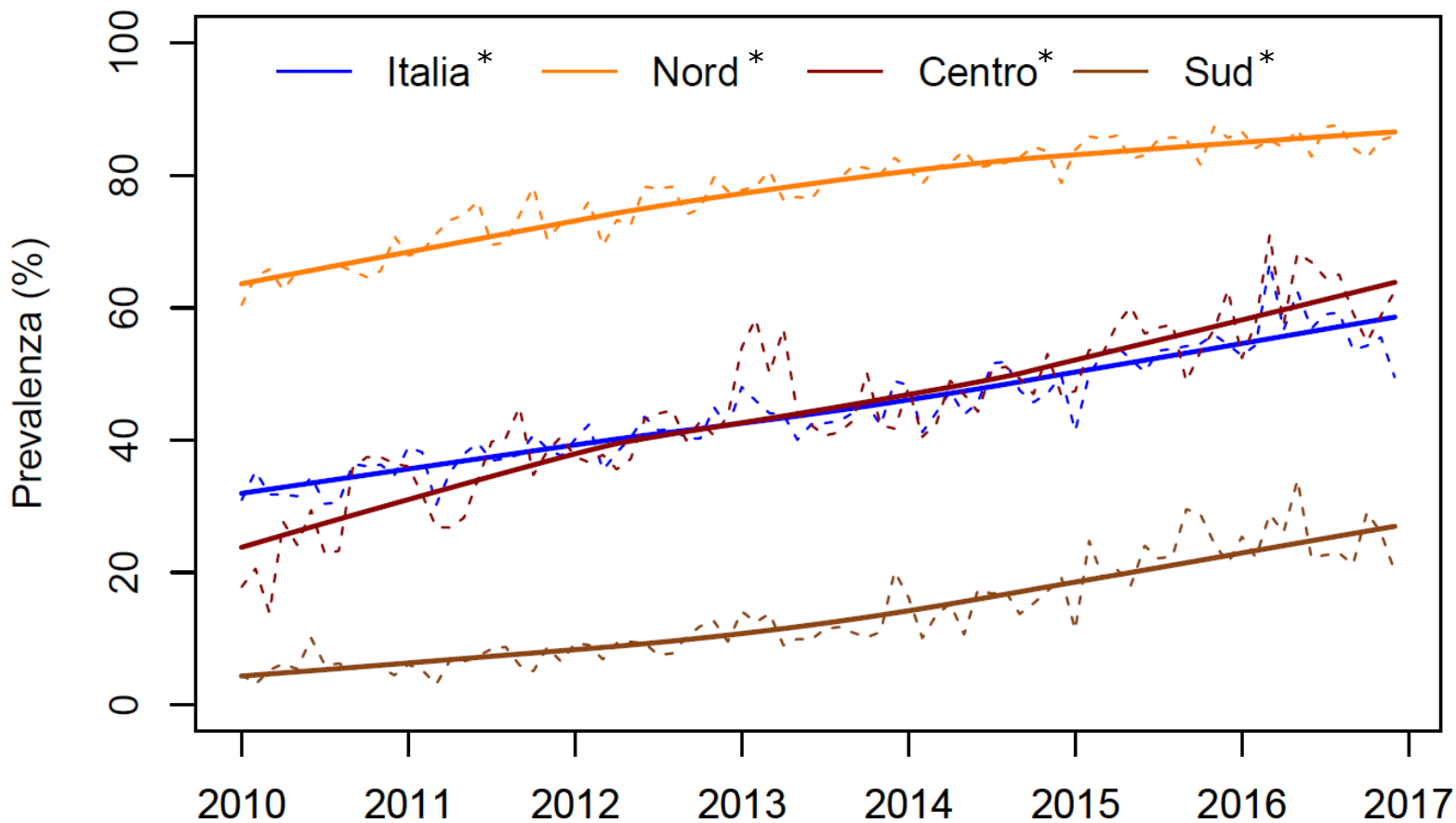
*Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia-Romagna e Italia*



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto la **lettera** di invito dell'Asl per l'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

*Serie temporale (destagionalizzata) - Italia*

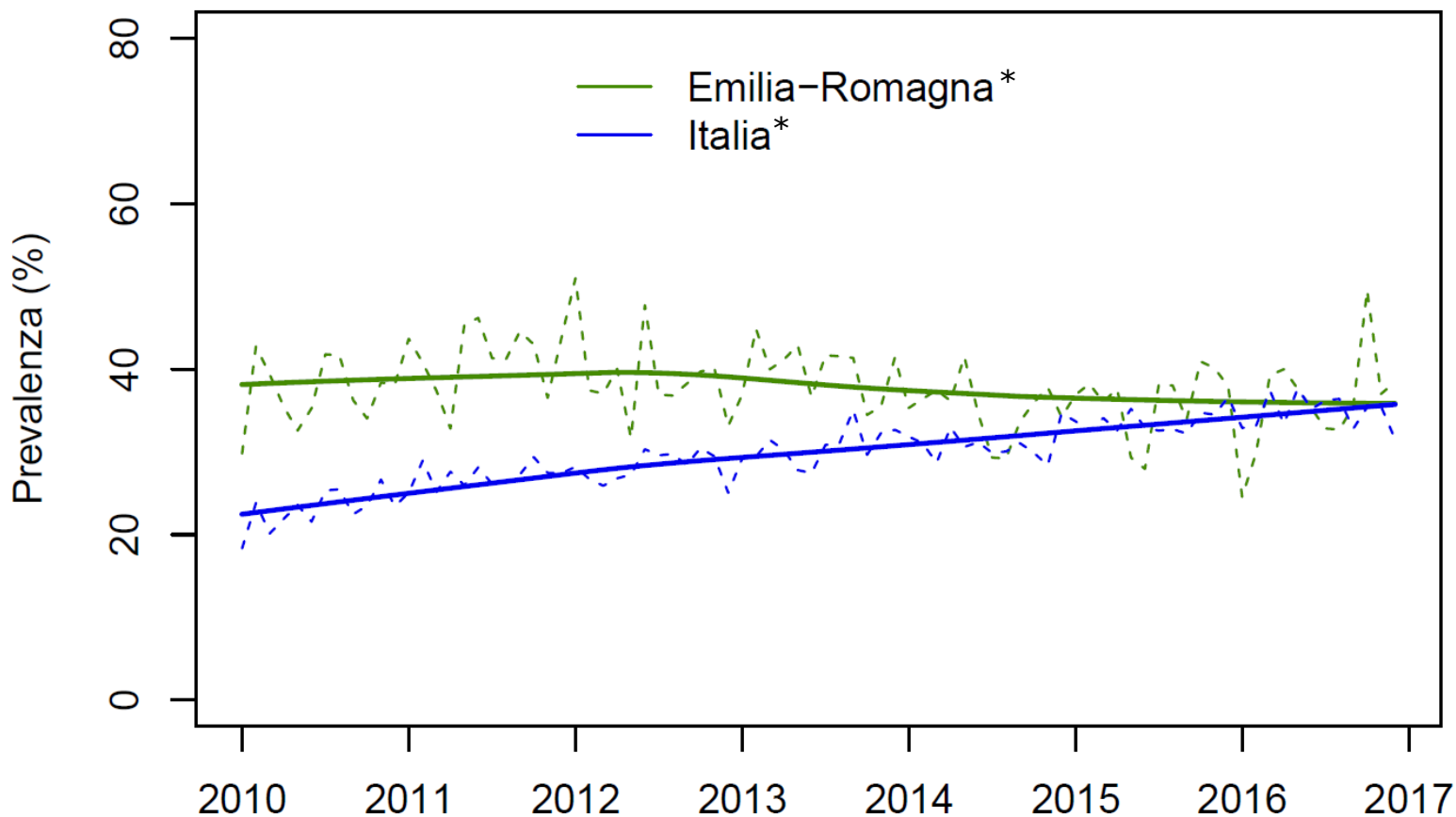


\* p-value < 0,05



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari ricerche del sangue occulto preventive

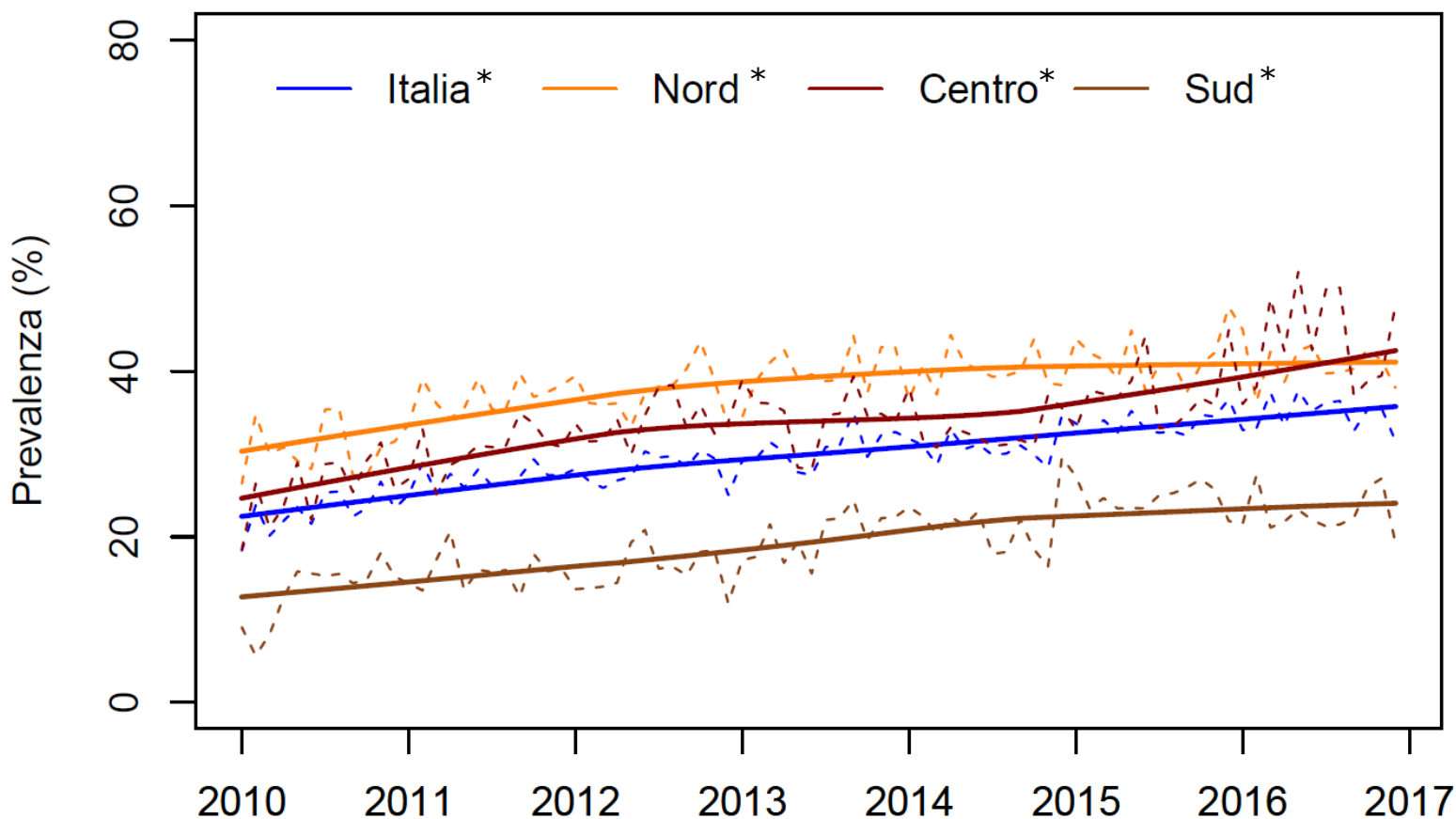
*Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia-Romagna e Italia*



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari ricerche del sangue occulto preventive

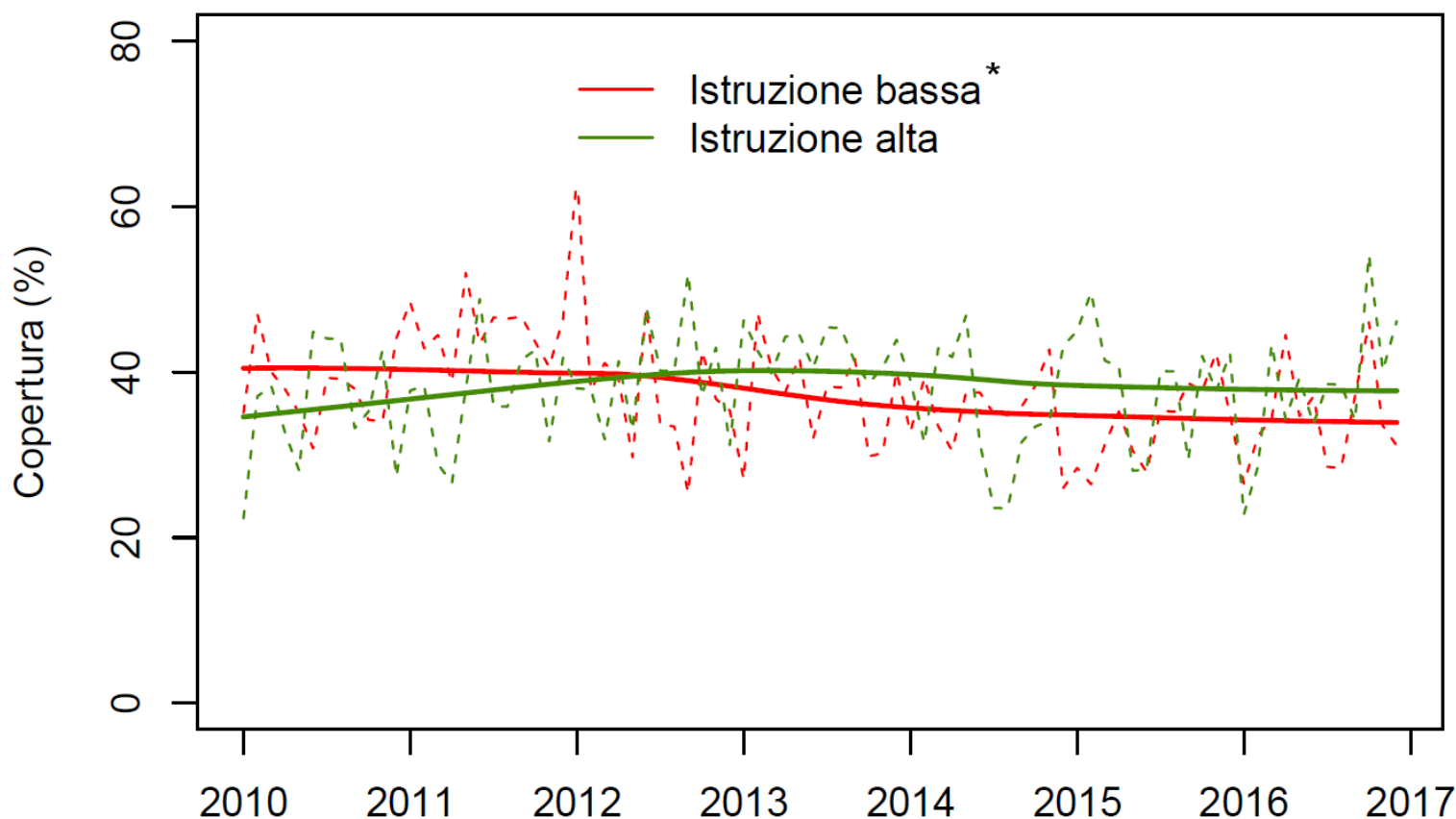
*Serie temporale (destagionalizzata) - Italia*



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari ricerche del sangue occulto preventive

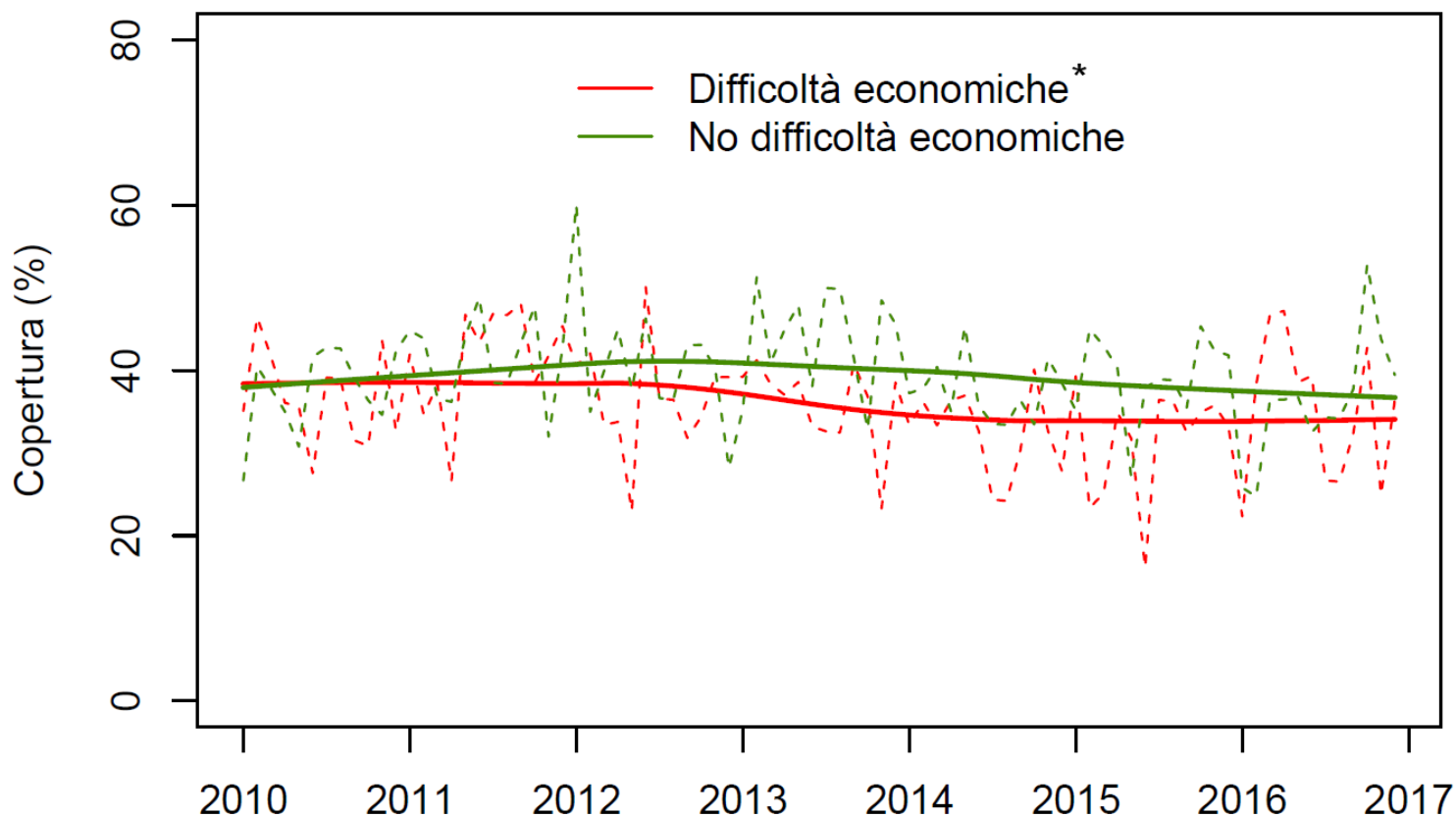
*Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia-Romagna*



\* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari ricerche del sangue occulto preventive

*Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia-Romagna*

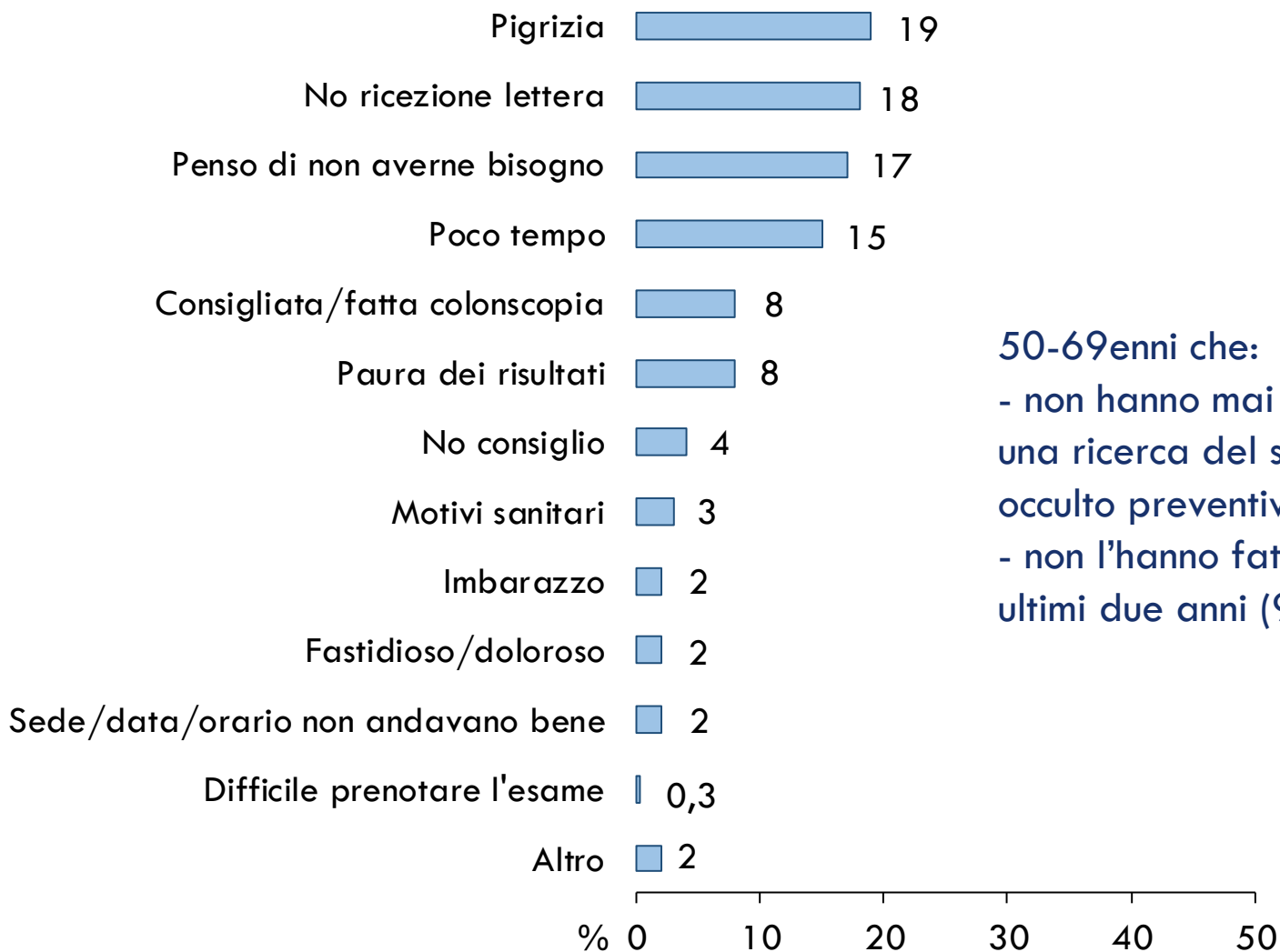


\* p-value < 0,05

# Motivi di non adesione



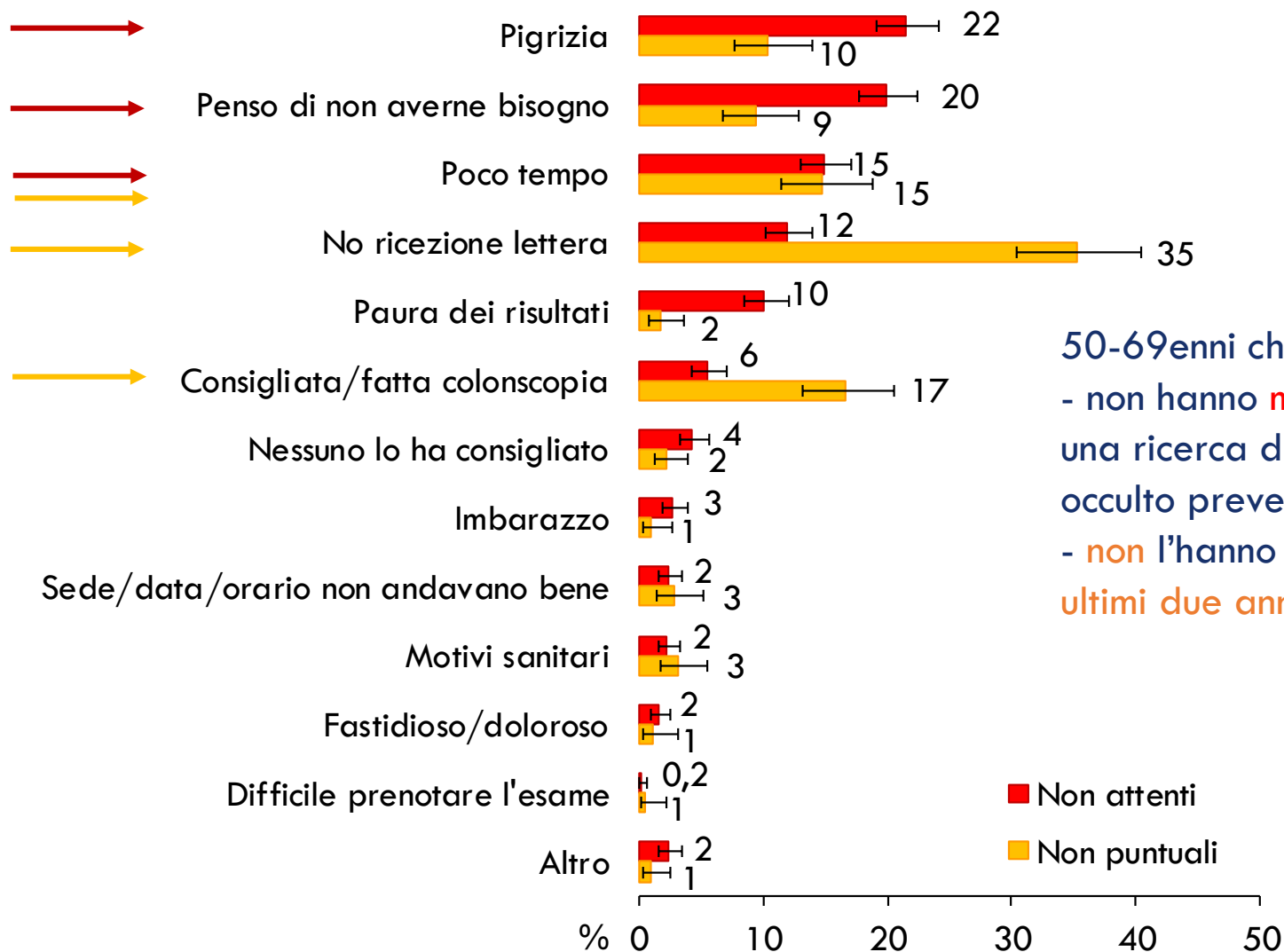
## Motivi di non esecuzione di una ricerca dal sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni Persone 50-69enni – Emilia-Romagna



50-69enni che:  
 - non hanno mai eseguito una ricerca del sangue occulto preventiva (27%)  
 - non l'hanno fatta entro gli ultimi due anni (9%)

## Motivi di non esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni

Persone 50-69enni



50-69enni che:  
 - non hanno **mai eseguito** una ricerca del sangue occulto preventiva (27%)  
 - **non** l'hanno fatta entro gli **ultimi due anni** (9%)

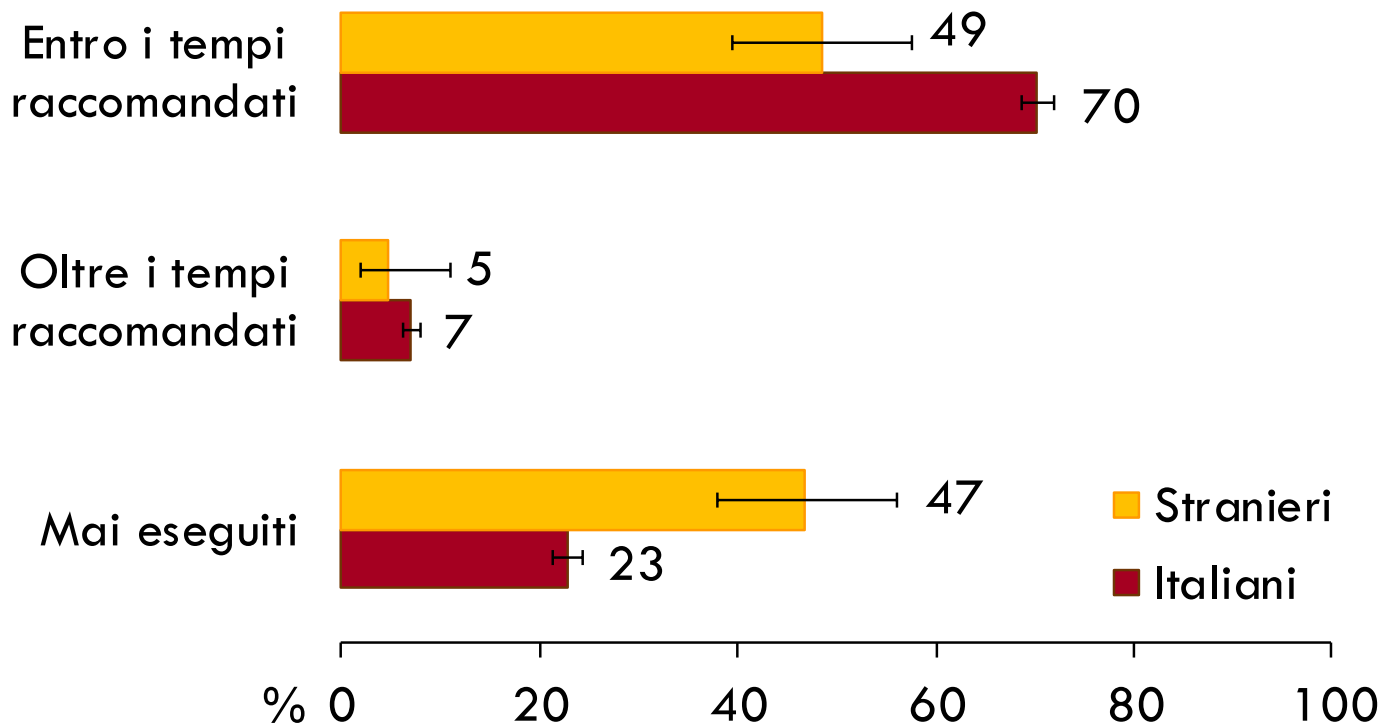
# Gli stranieri





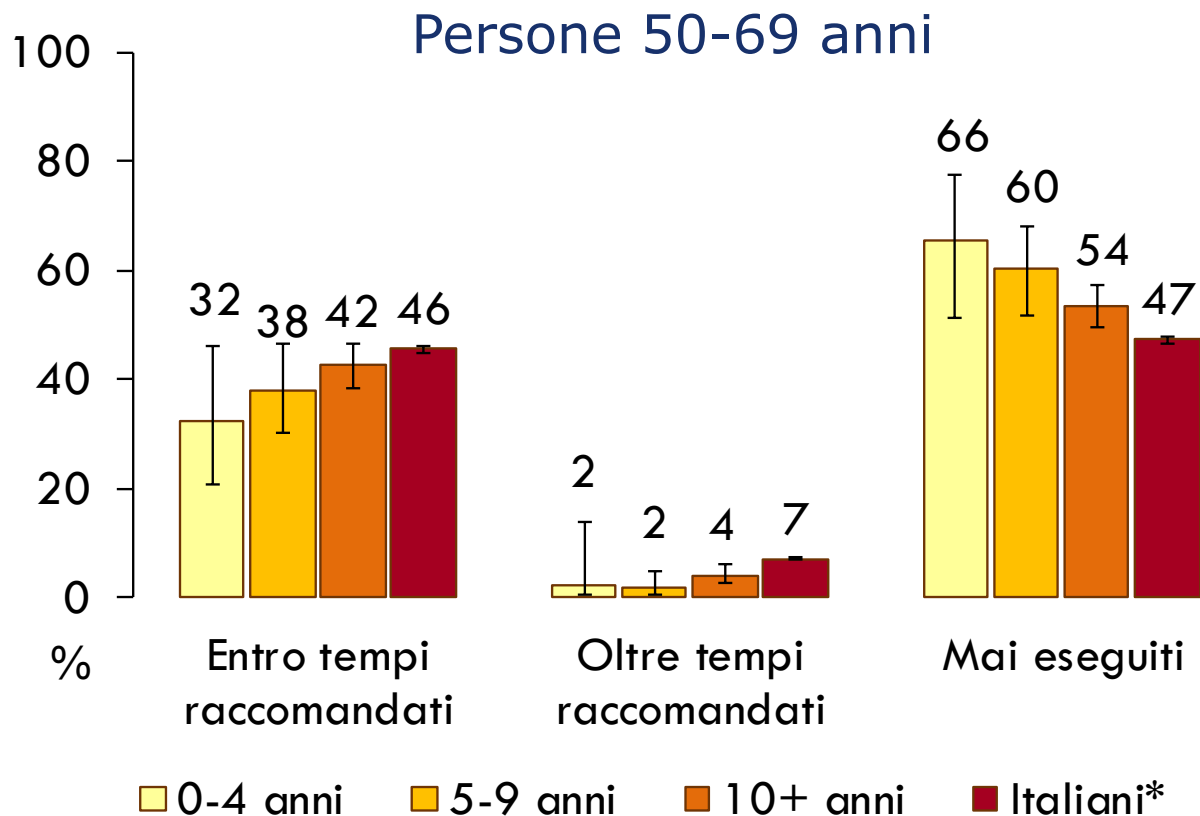
## Tempistiche di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali per cittadinanza\*

Persone 50-69 anni



\* Italiani: persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri: persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

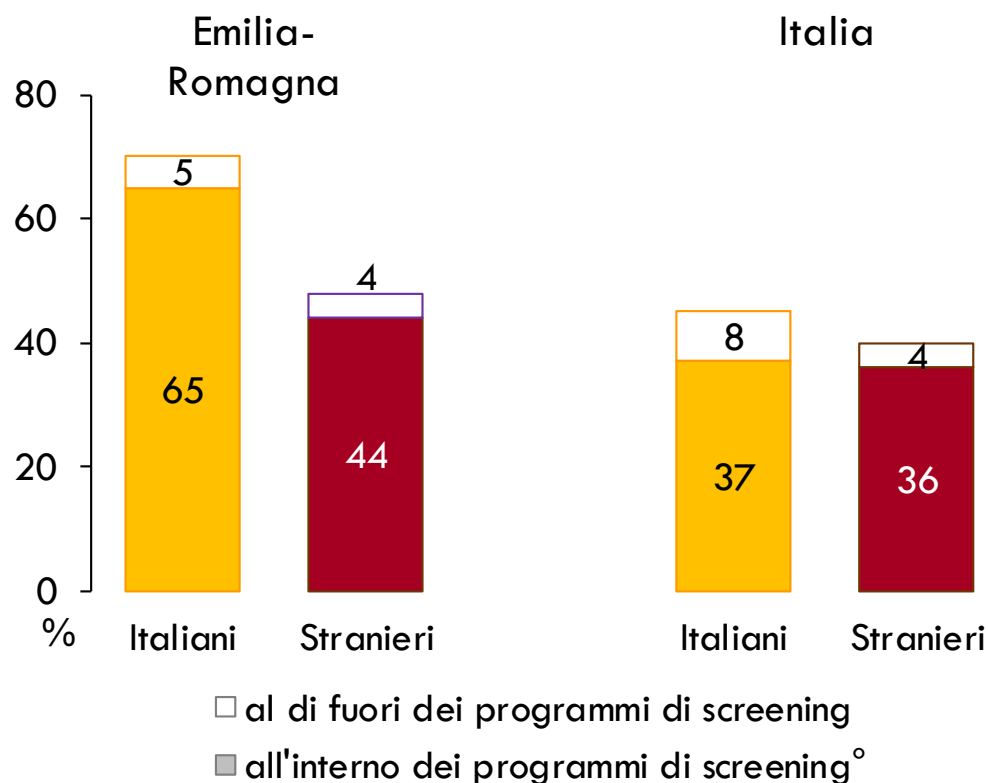
## Esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali° negli stranieri\* per tempo di residenza in Italia



° Il Piemonte è stato escluso per le diverse modalità di organizzazione dello screening

\* Italiani: persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri: persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

**Persone 50-69enni che hanno eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettaali entro i tempi raccomandati per cittadinanza\***

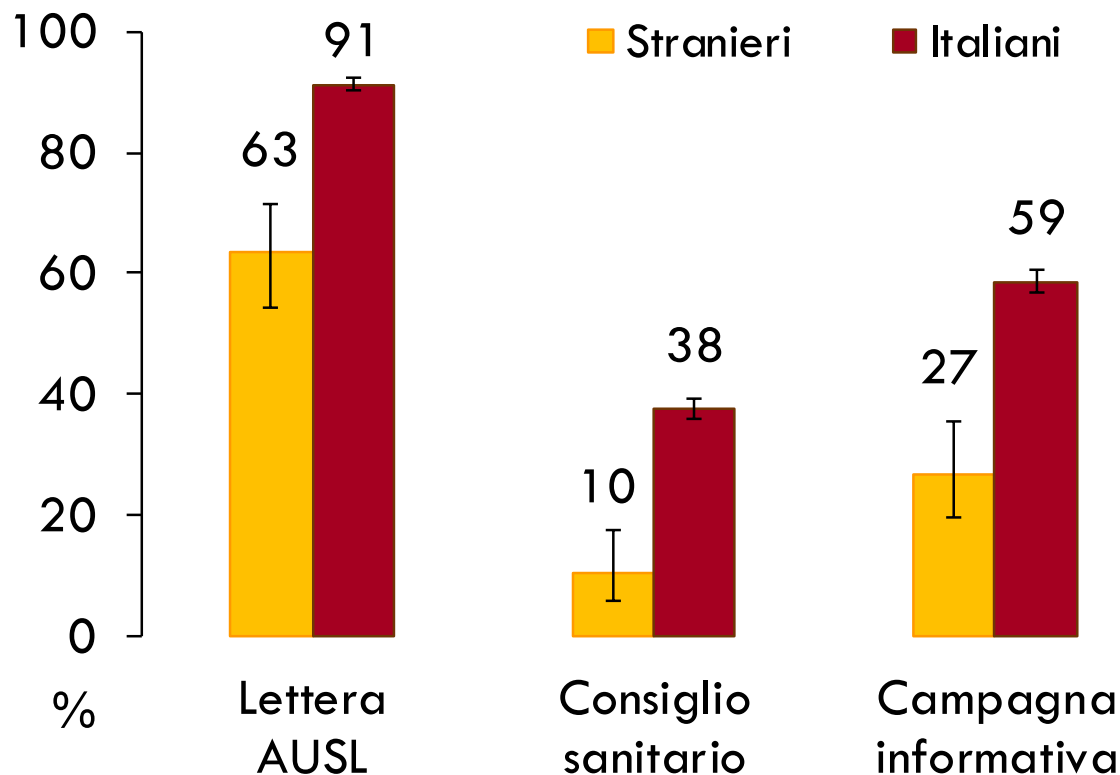


\* Italiani: persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri: persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

<sup>o</sup> Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

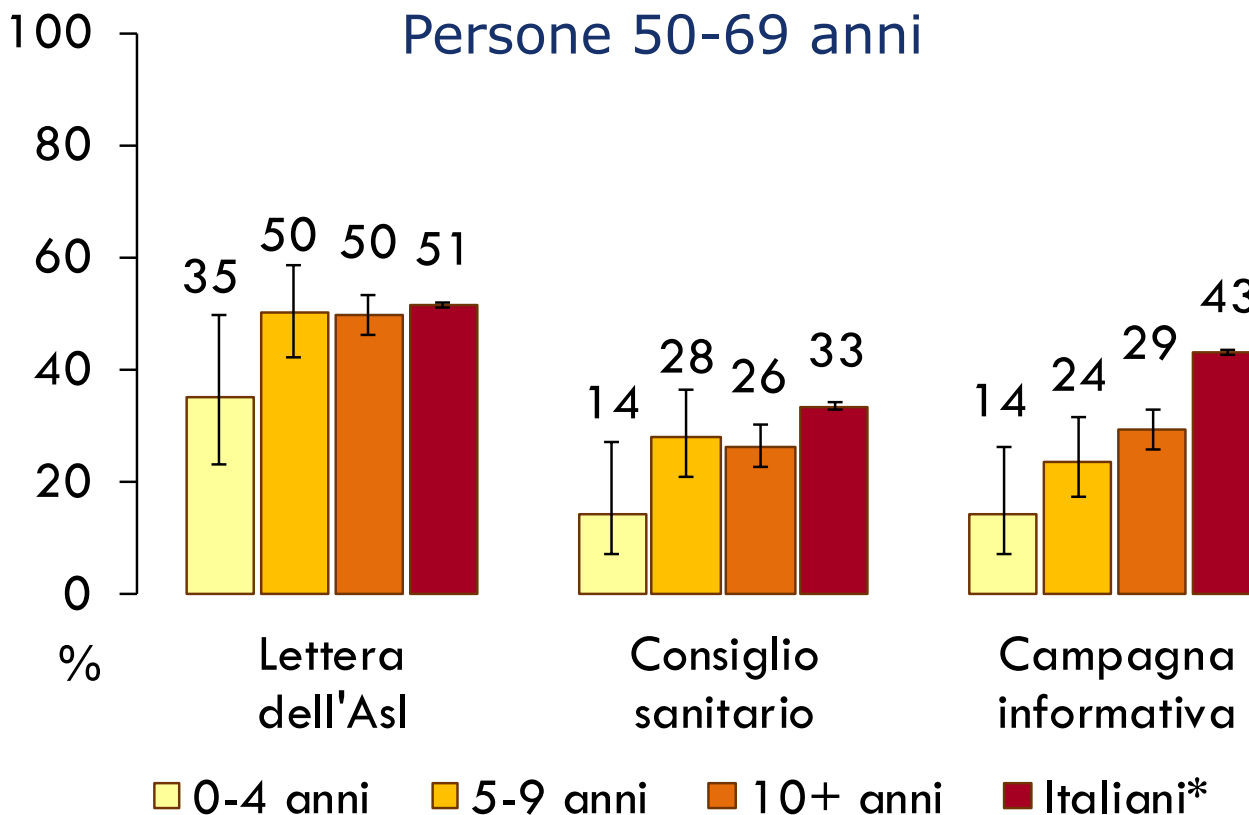
## Esposizione ai programmi di promozione alla ricerca del sangue occulto per cittadinanza\*

Persone 50-69 anni



\* Italiani: persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri: persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

## Interventi di promozione nelle straniere\* della ricerca del sangue occulto per tempo di residenza in Italia



° Il Piemonte è stato escluso per le diverse modalità di organizzazione dello screening

\* Italiani: persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri: persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM)

# Conclusioni

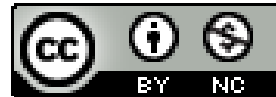
- I trend mostrano che in Italia la copertura aumenta in tutte le ripartizioni ma e solo il Centro riduce il differenziale verso il Nord
- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione e riducono le differenze per livello d'istruzione e (meno) per difficoltà economiche
- La copertura degli esami fuori dai programmi di screening bassa e risulta significativamente in calo nelle regioni del nord e in aumento in quelle del sud
- I programmi di screening hanno quindi una forte responsabilità sociale non solo nel garantire qualità e sicurezza ma anche equità
- Si nota un *non miglioramento* nella copertura dei differenziali per livello di istruzione e difficoltà economiche, che si manifesta dopo il 2012-2013 come possibile effetto anche della crisi
- Si registra una copertura maggiore tra le persone che hanno ricevuto sia la lettera di invito dell'Ausl sia il consiglio sanitario
- In Emilia-Romagna, come al Nord, si nota un arresto dell'aumento dei consigli dei sanitari dopo il 2013

# Grazie per l'attenzione



*Progetto realizzato con il supporto finanziario del Ministero della Salute-CCM*

## 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>*