

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

# Stili di vita e cancro: come stiamo andando nella nostra regione?

Giuliano Carrozzi

Servizio epidemiologia e comunicazione del rischio  
AUSL Modena

Convegno Regionale Aiom Emilia Romagna.

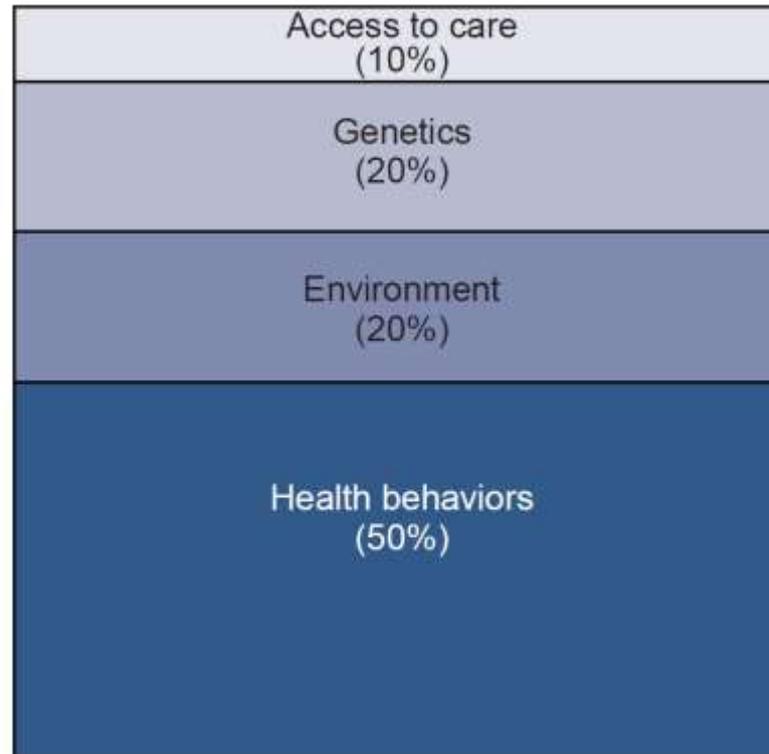
I numeri del cancro in Emilia-Romagna: ambiente, stili di vita, screening

Focus su tumori del Polmone e colon-retto

Modena, 23 novembre 2018



## Il ruolo dei fattori di rischio



# Sorveglianze di popolazione

- OKkio alla Salute: stato nutrizionale dei bambini di 8-9 anni
- Indagine HBSC: ragazzi con 11, 13 e 15 anni
- Sorveglianza PASSI: persone di 18-69 anni
- Sorveglianza PASSI d'Argento: persone con 65 anni ed oltre



# **PASSI** (*Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia*)

- **PASSI** è il sistema di sorveglianza dedicato alla popolazione **adulta di 18-69 anni** e raccoglie informazioni sullo **stato di salute, abitudini e stili di vita** connessi all'insorgenza delle malattie croniche non trasmissibili (es. fumo, alcol, inattività fisica, alimentazione, ecc.) e sul grado di conoscenza e **adesione dei cittadini ai programmi di prevenzione** attivi nel Paese (es. screening oncologici)
- A partire dal 2004 il Ministero della Salute, in collaborazione con le Regioni, affida all'Istituto Superiore di Sanità la progettazione di sistemi di sorveglianza di popolazione, come strumenti per monitorare i progressi verso gli obiettivi di salute fissati nei Piani di Prevenzione locali
- A regime dal 2008, PASSI è uno **strumento interno al SSN** in grado di fornire **informazioni a livello di ASL e Regione**

# Temi indagati da PASSI

## LA SALUTE

- Salute percepita e giorni in cattiva salute
- Malattie croniche (come diagnosi riferita)
- Sintomi di depressione

## FATTORI DI RISCHIO COMPORTAMENTALI correlati alla salute

- Attività fisica
- Fumo
- Alcol
- Alimentazione
- Fattori di rischio cardiovascolare (prevalenza di diabete, ipertensione, ipercolesterolemia)

**Fumo attivo (Fumatori, Ex-fumatori e Non fumatori)**

**Fumo passivo:**

- Rispetto del divieto di fumo (loc. pubblici e lavoro)
- Case libere da fumo
- Case libere da fumo in presenza di minori

## Adesione ai PROGRAMMI e di MISURE di SICUREZZA

- Screening oncologici (diagnosi precoce)
- Vaccinazioni (antinfluenzale e antiricettori)
- Sicurezza stradale
- Sicurezza domestica

**Cessazione (tentativi di smettere e modalità)**

**Uso di e-cigarette e/o trinciati (dal 2014)**

**Fumo in gruppi particolarmente a rischio per patologia**

**Fumo in gravidanza e durante l'allattamento (dal 2014)**

**Valutazione intervento (introduzione pittogrammi) (dal 2016)**

## Caratteristiche socio-demografiche

- Età e sesso
- Istruzione
- Stato civile
- Cittadinanza
- Attività lavorativa e precarietà (approfondita dal 2013)
- Difficoltà economiche riferite

## Moduli aggiuntivi

- Sicurezza sul lavoro
- Ambiente, ecc.





## Uno sguardo d'insieme

- Popolazione target** Popolazione residente 18-69 anni iscritta all'anagrafe sanitaria (con recapito telefonico rintracciabile, in grado di sostenere l'intervista in italiano)
- Regioni coinvolte** Tutte le Regioni e P.A.
- Modalità di indagine** Indagini campionarie su campioni rappresentativi a livello aziendale e regionale, per genere e classe d'età
- Modalità di raccolta** Interviste telefoniche con questionario standardizzato composto da domande chiuse, somministrato da parte di operatori delle ASL opportunamente formati; i dati vengono riversati in un database nazionale
- Tempi di raccolta** Le interviste sono effettuate durante tutto l'anno
- Copertura** 124/139 ASL coinvolte, pari a circa il 93% della popolazione 18-69enne italiana
- Dimensioni** ~ 387.000 interviste in Italia, 35.600 Emilia-Romagna e 6.800 a Modena (a febbraio 2018)
- Tasso di risposta** 2017: 86% in Emilia-Romagna (87% a Modena, 85% in Italia)

## Cosa possiamo sapere da PASSI

- La prevalenza dei fenomeni indagati e la stima della popolazione interessata
- La segmentazione per sottogruppi socio-demografici o con patologie
- Confronti territoriali (regioni, aree vaste, province, ASL, distretti, città, zone di interesse, ecc)
- Confronti temporali (trend annuali o serie storiche mensili/trimestrali)
- Interesse dei sanitari (chiesto/consigliato), suddiviso per caratteristiche della persona intervistata; confronti geografici e trend temporali

**Dove trovare i dati:**

[www.epicentro.iss/passi](http://www.epicentro.iss/passi)

[www.ausl.mo.it/dsp/passier](http://www.ausl.mo.it/dsp/passier)

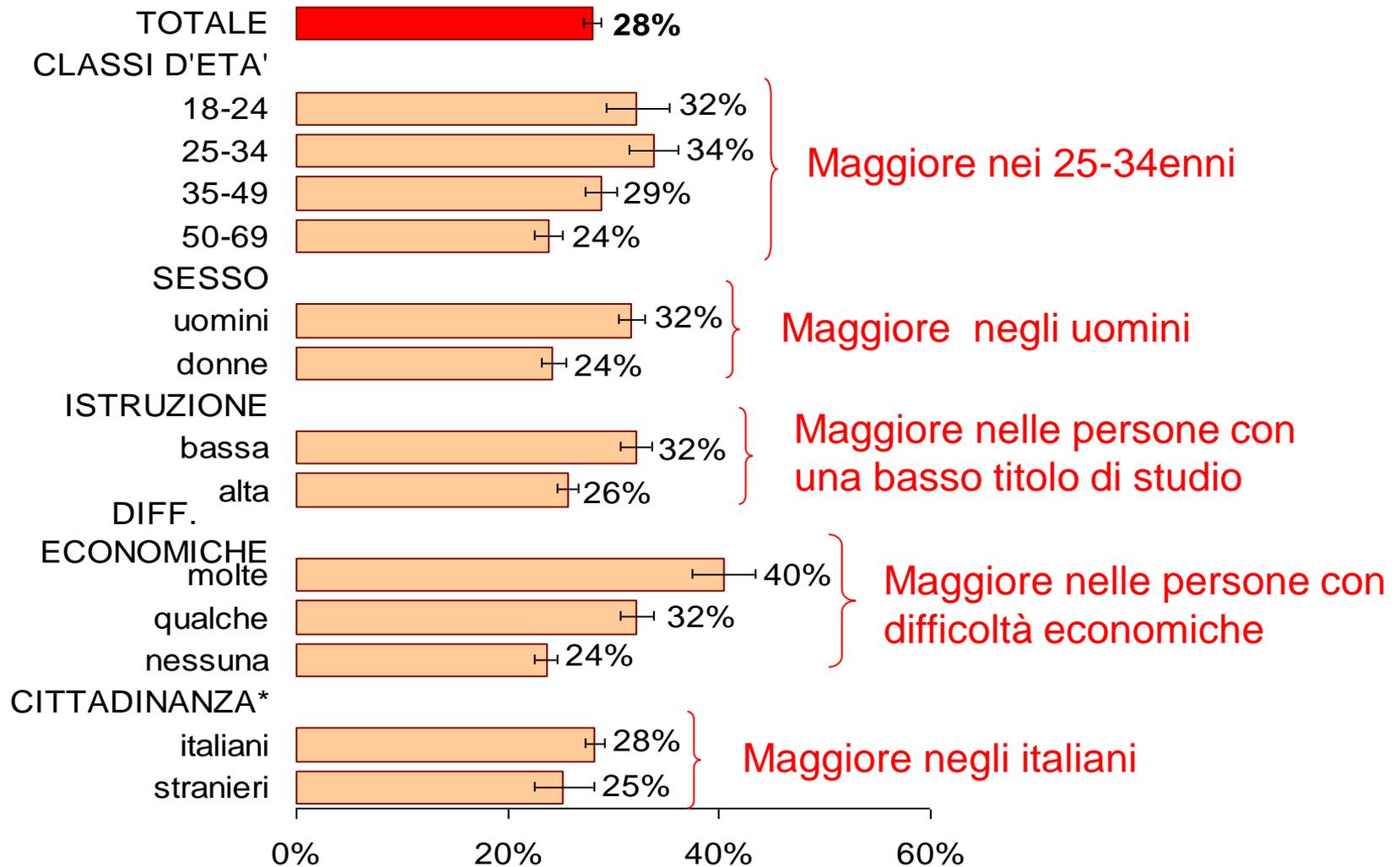
[www.ausl.mo.it/dsp/passi](http://www.ausl.mo.it/dsp/passi)

**Fumo di sigaretta**



# Fumo di sigaretta

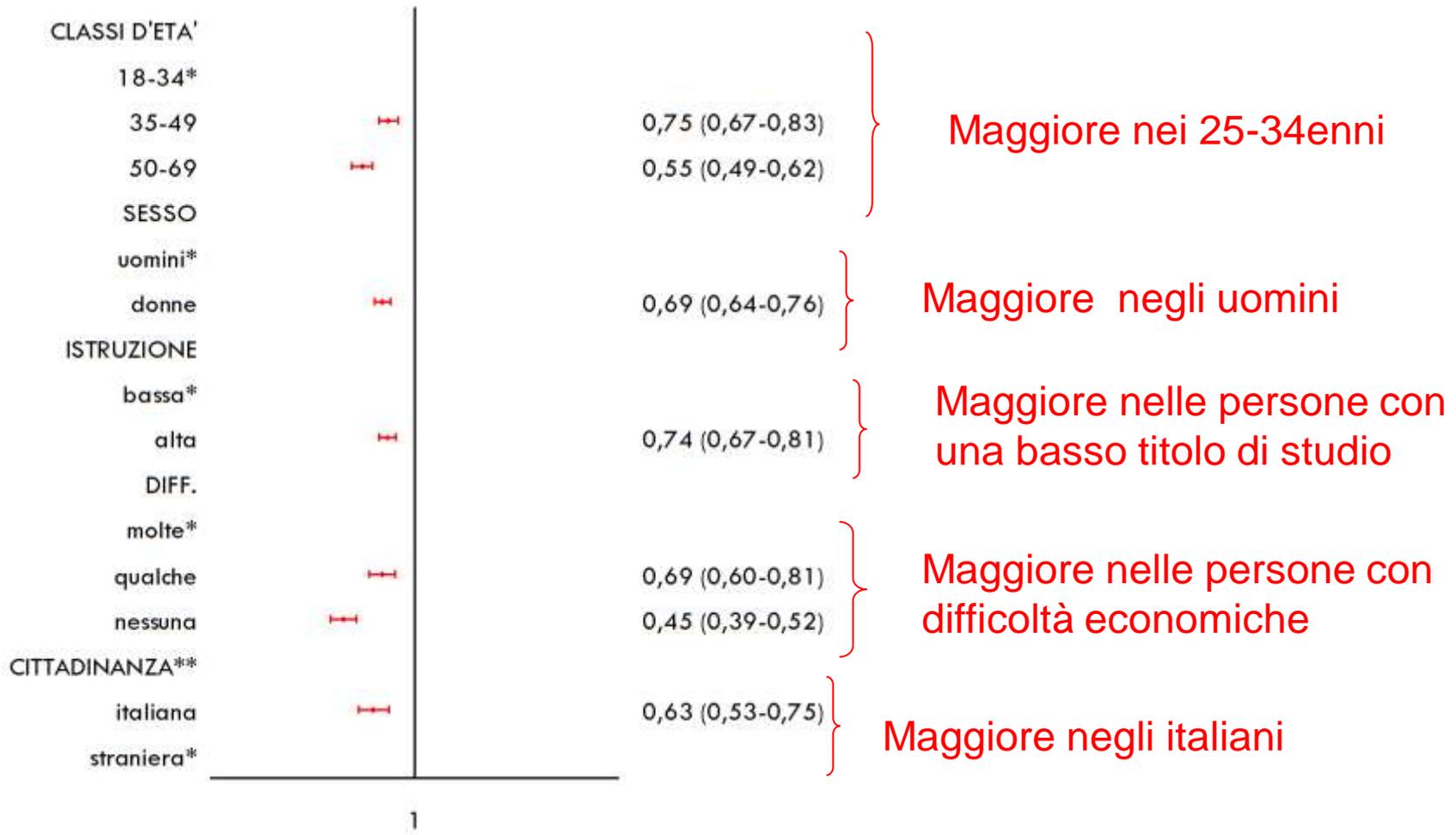
## Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



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

# Fumo di sigaretta

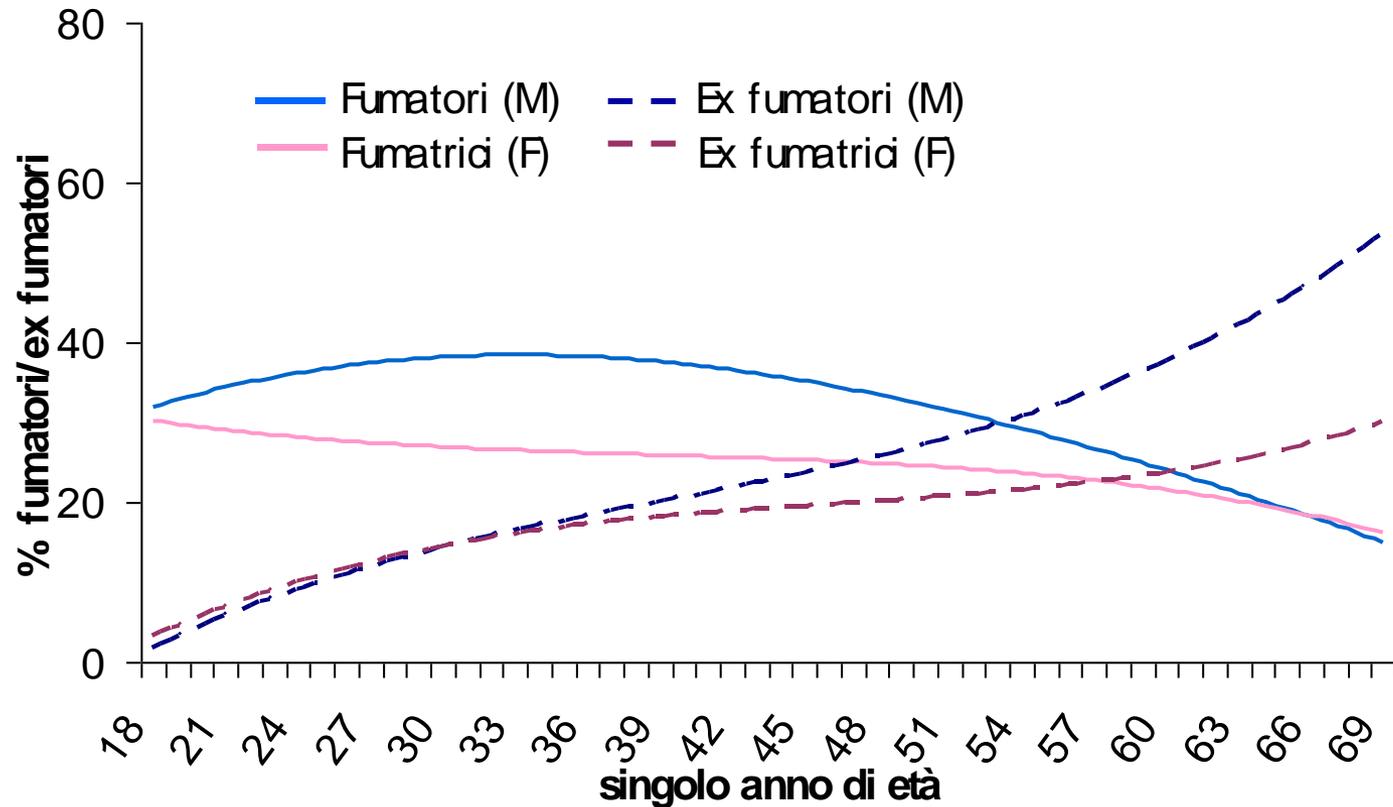
## Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



\* 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)

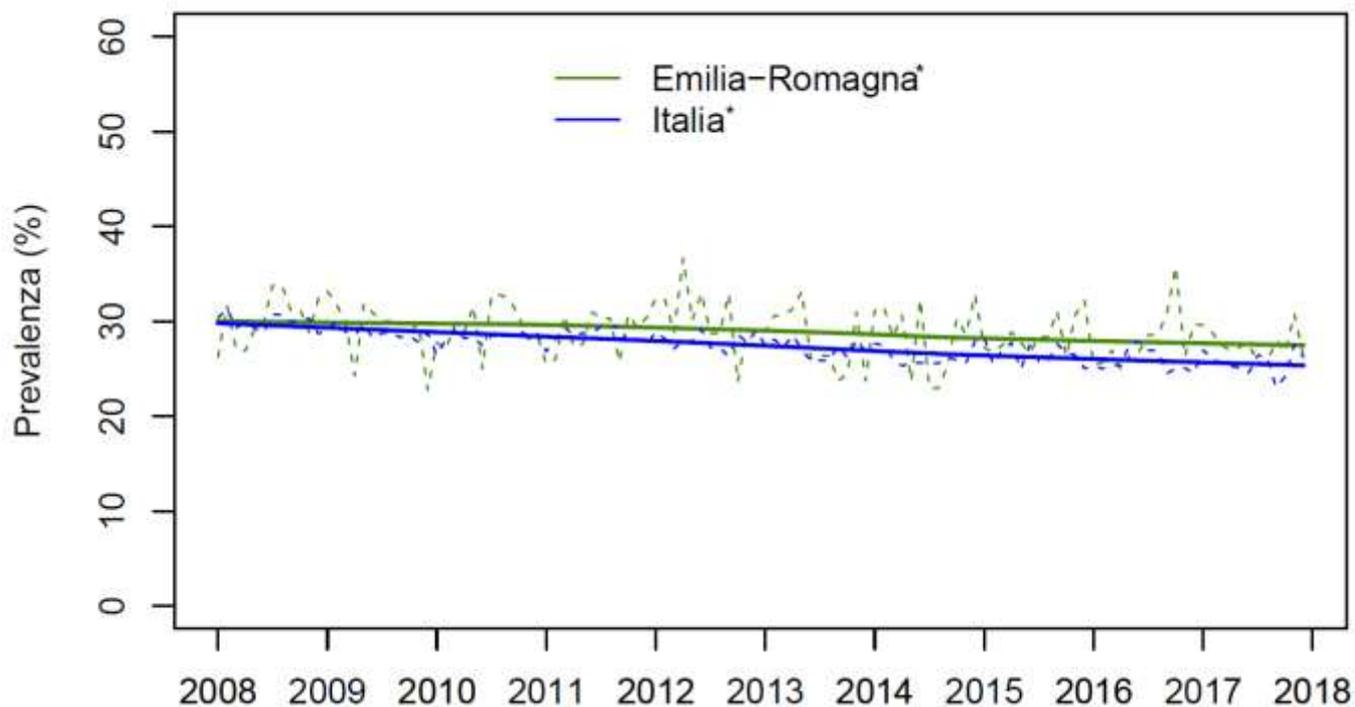
# Fumatori ed ex-fumatori per genere e singolo anno d'età Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Fumo di sigaretta

## Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

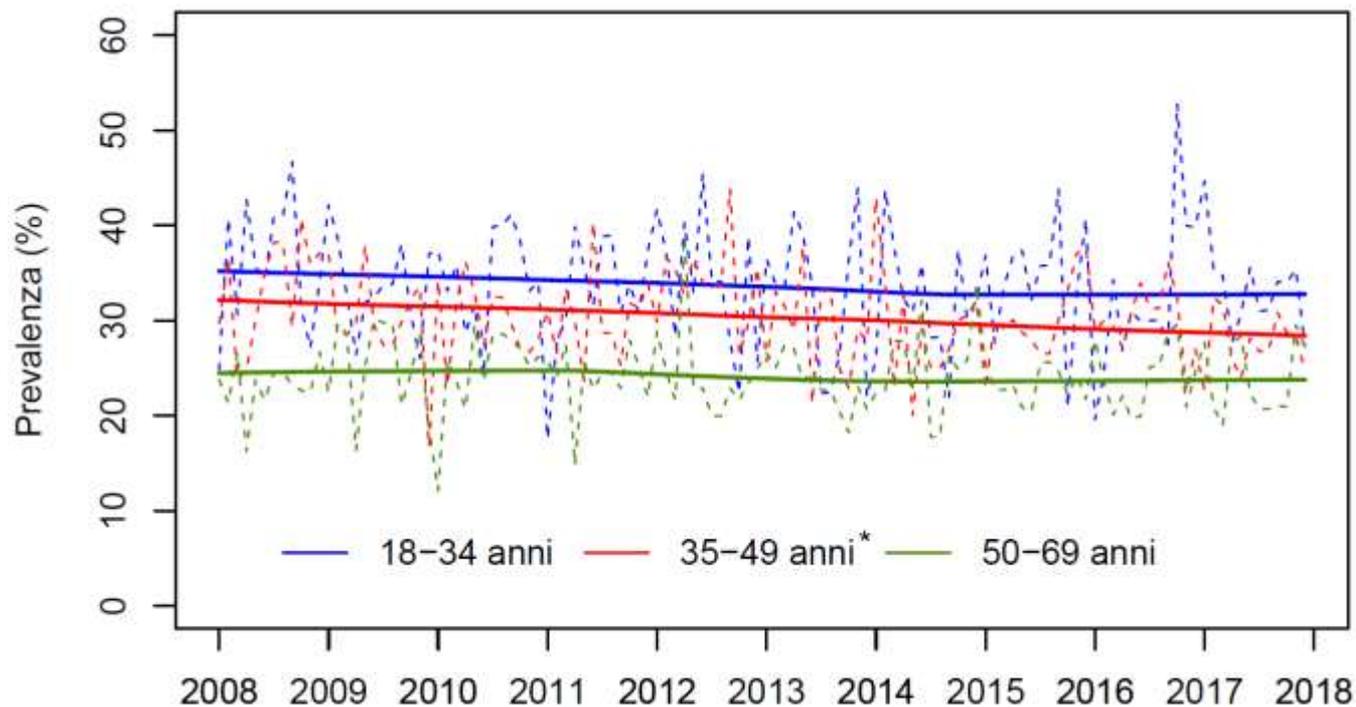
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)*

# Fumo di sigaretta per classi d'età Emilia-Romagna, anni 2008-2017

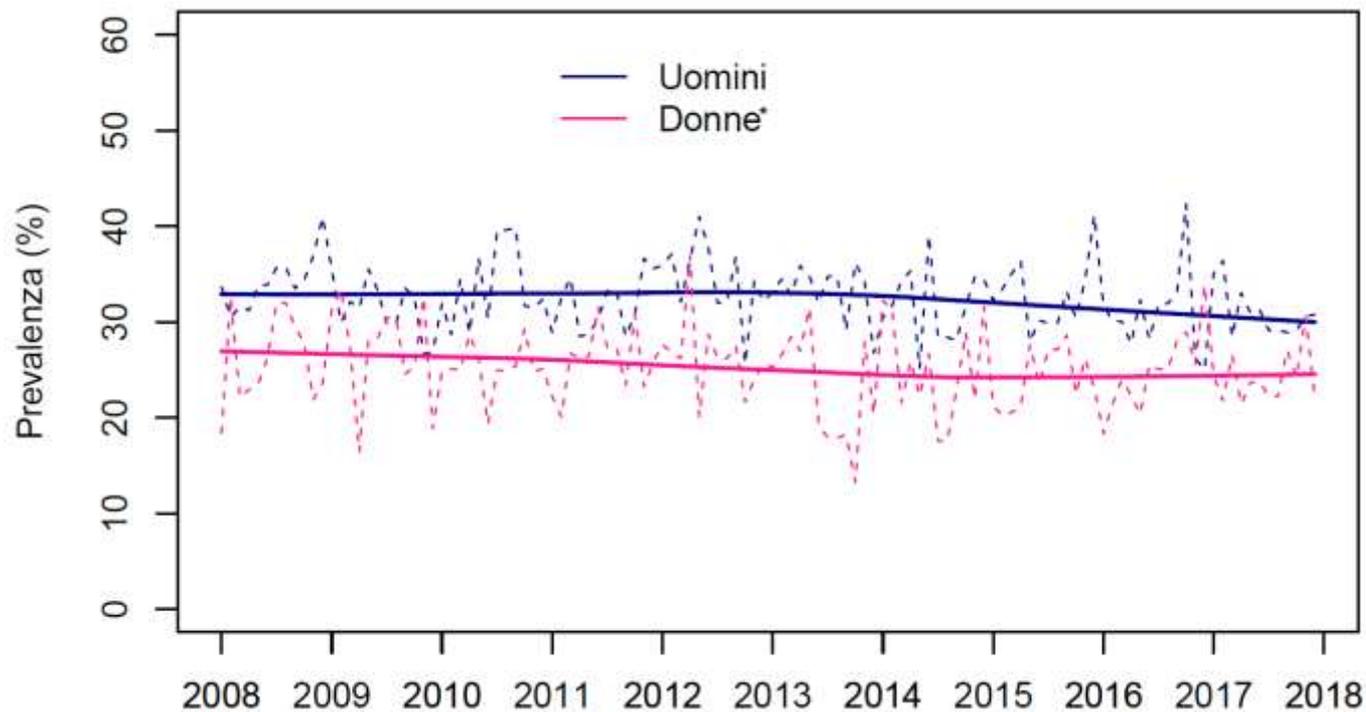
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico (p-value<0,05)*

# Fumo di sigaretta per genere Emilia-Romagna, anni 2008-2017

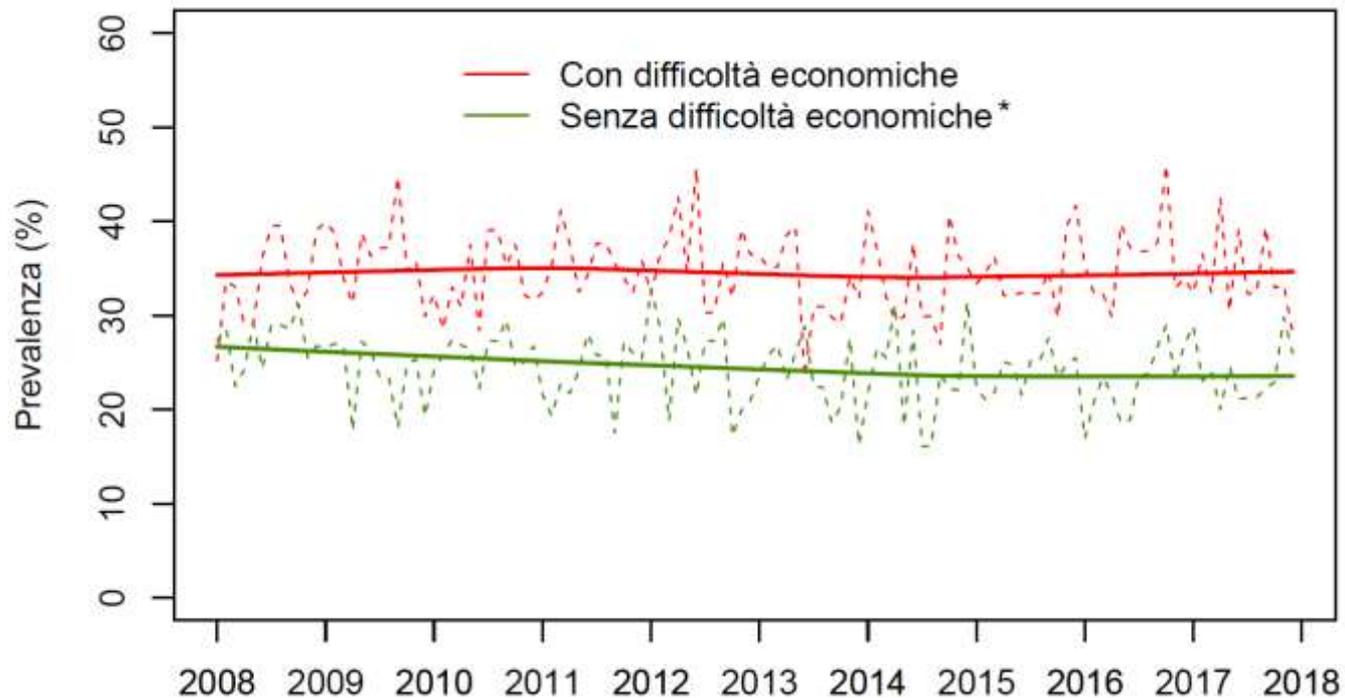
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

# Fumo di sigaretta per difficoltà economiche Emilia-Romagna, anni 2008-2017

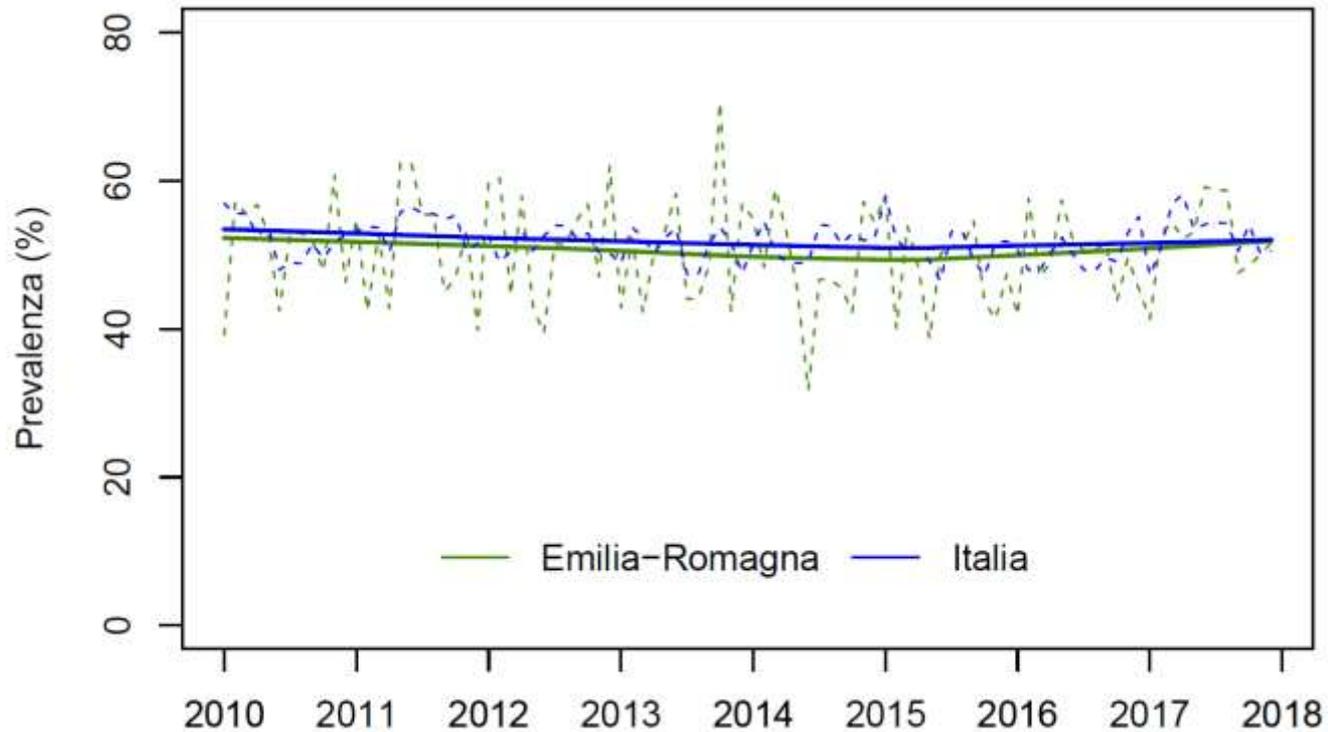
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico (p-value<0,05)*

# Consiglio di smettere di fumare da parte di un sanitario Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

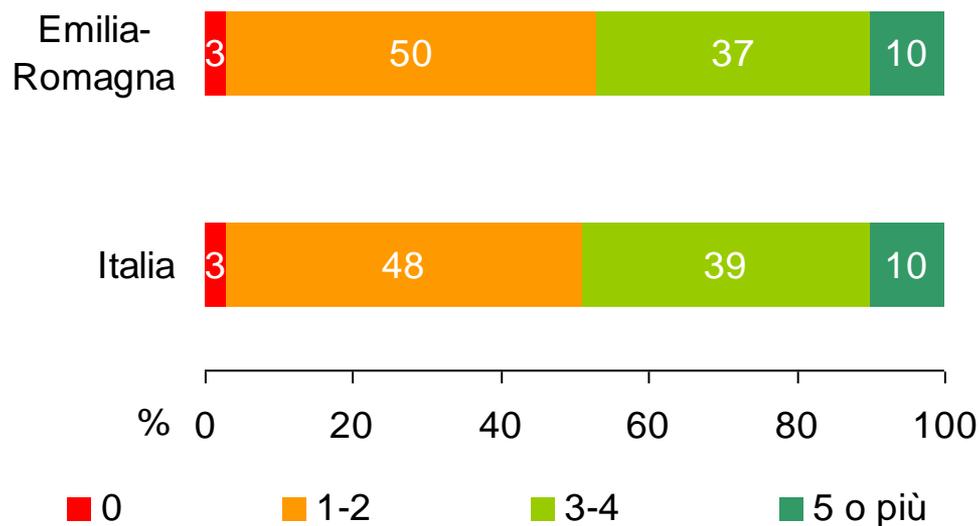
*Serie temporale (destagionalizzata)*



# Consumo di frutta e verdura

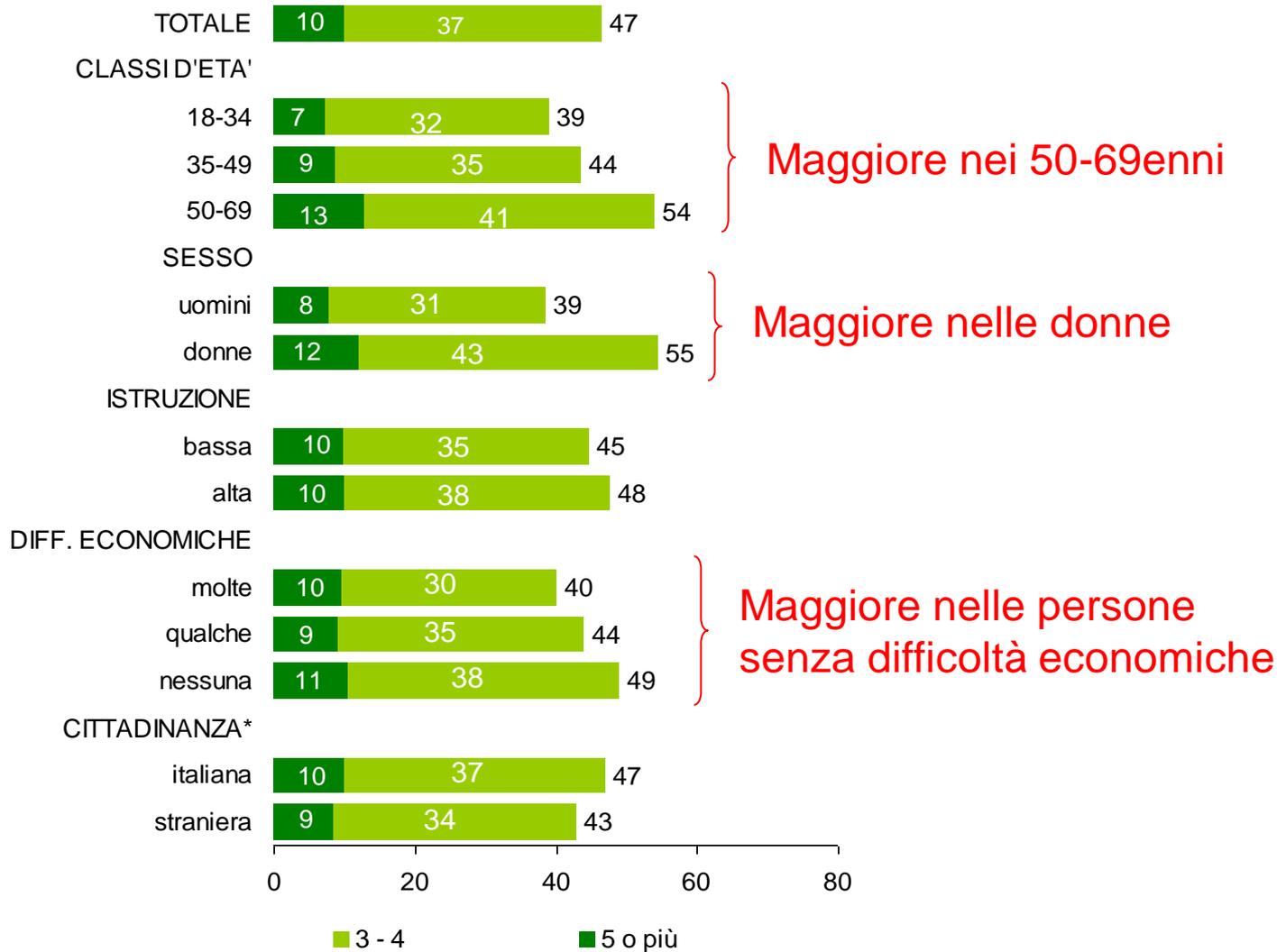
# Consumo di frutta e verdura Passi 2014-2017

In Emilia-Romagna 2.660.000 persone non mangiano 5 porzioni al giorno di frutta e verdura e 1.570.000 nemmeno 3-4 porzioni



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

# Consumo di frutta e verdura Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



Maggiore nei 50-69enni

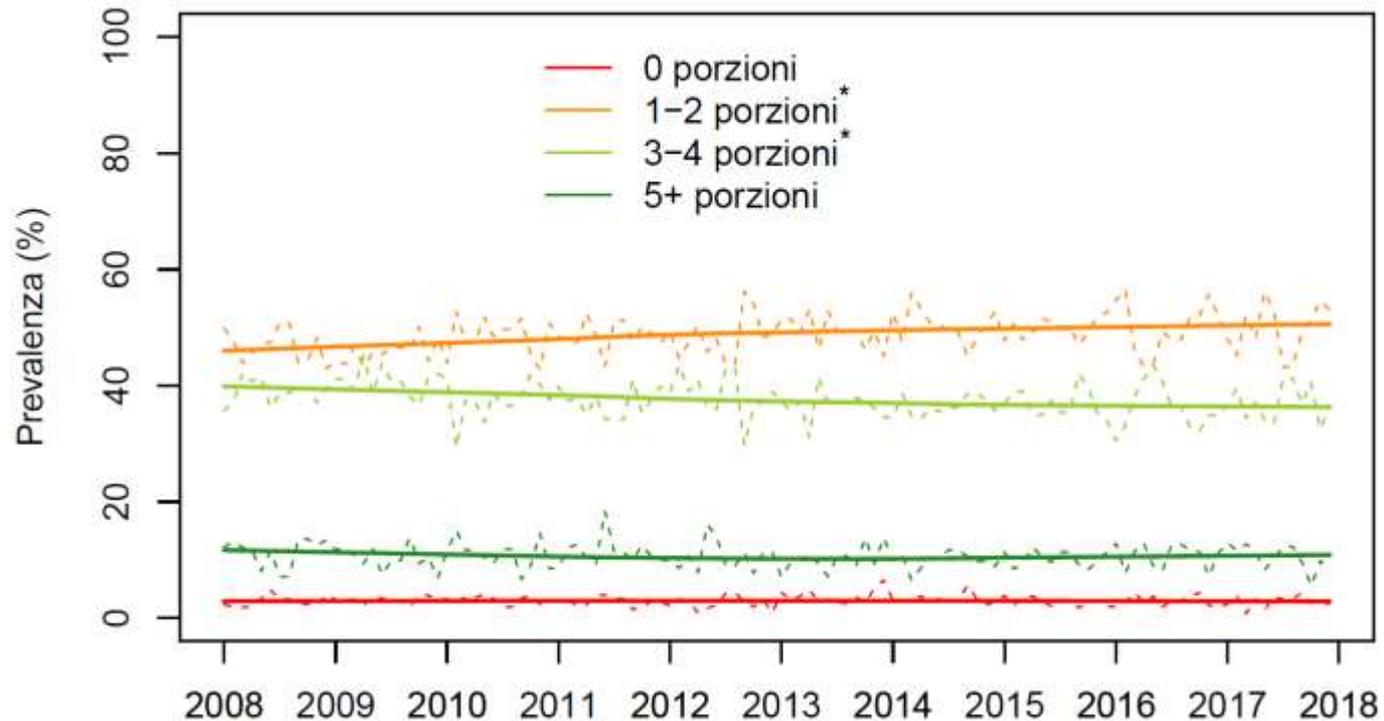
Maggiore nelle donne

Maggiore nelle persone  
senza difficoltà economiche

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

# Consumo di frutta e verdura Emilia-Romagna, anni 2008-2017

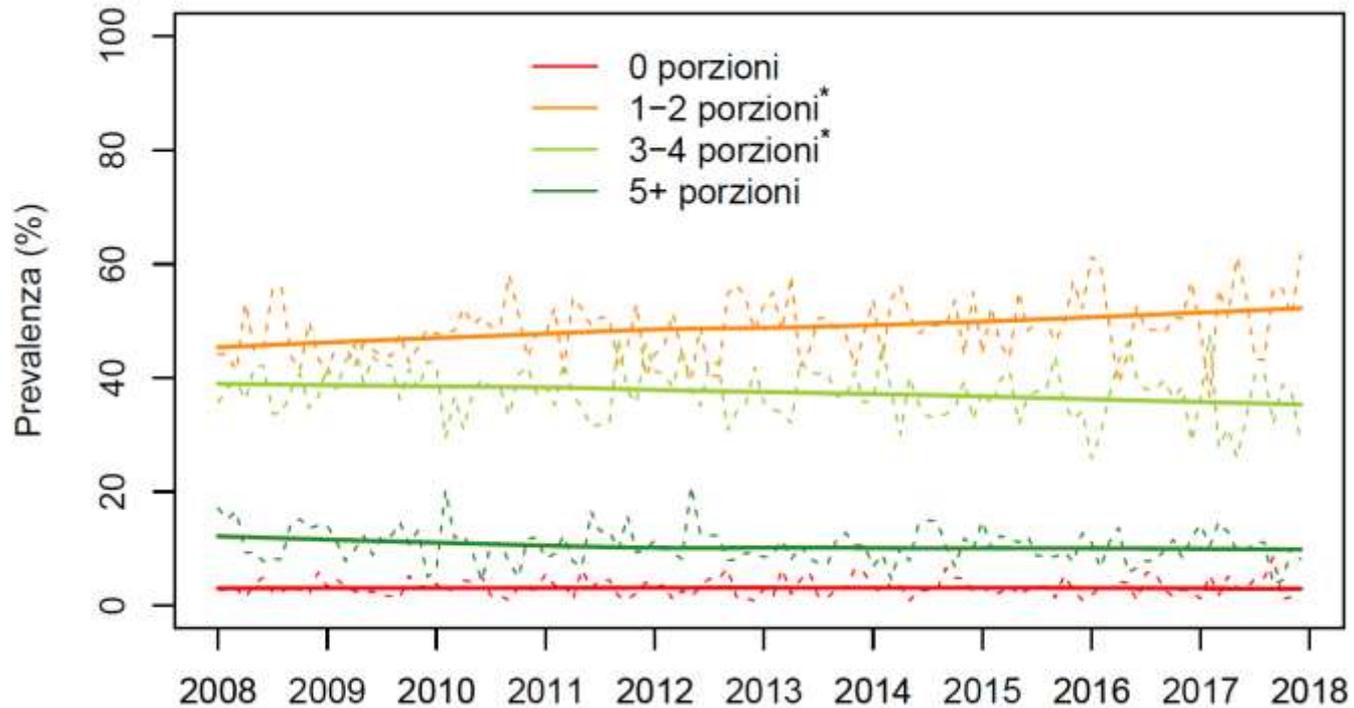
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

# Consumo di frutta e verdura per livello socio-economico medio Emilia-Romagna, anni 2008-2017

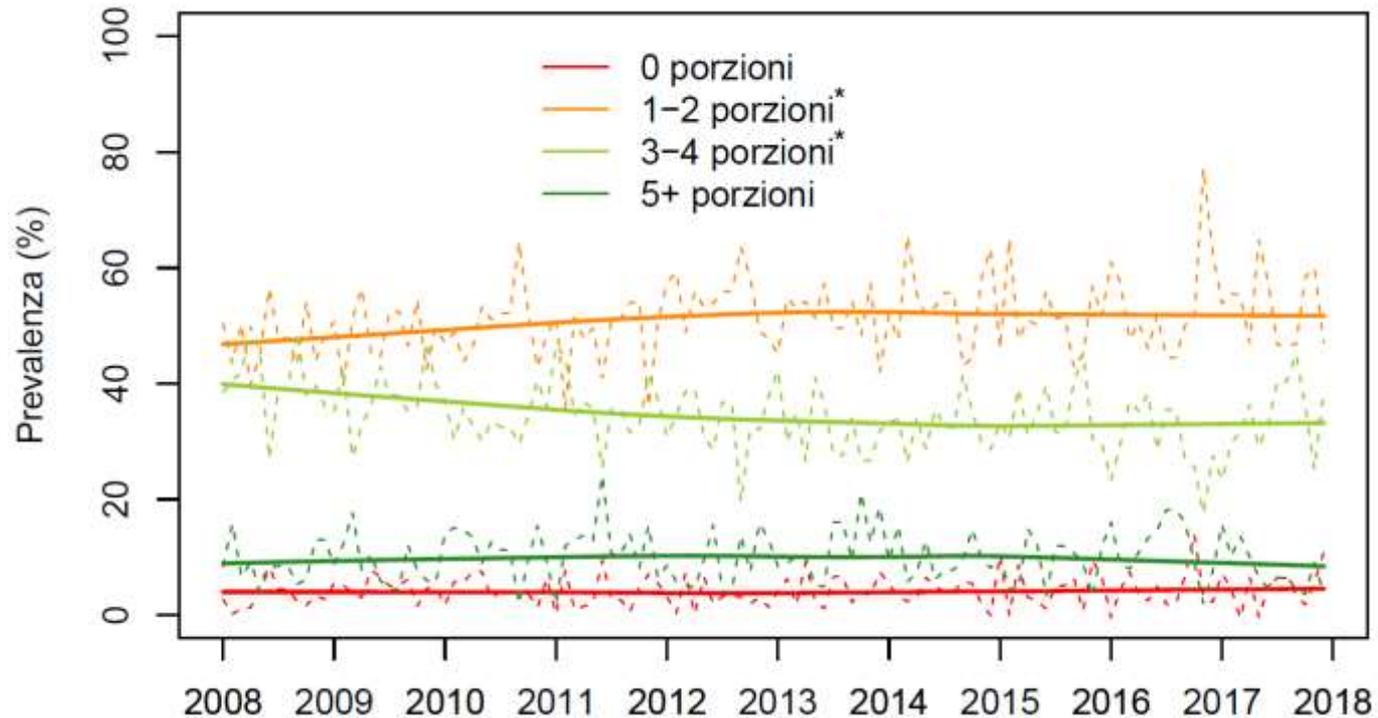
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)

# Consumo di frutta e verdura per livello socio-economico basso Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



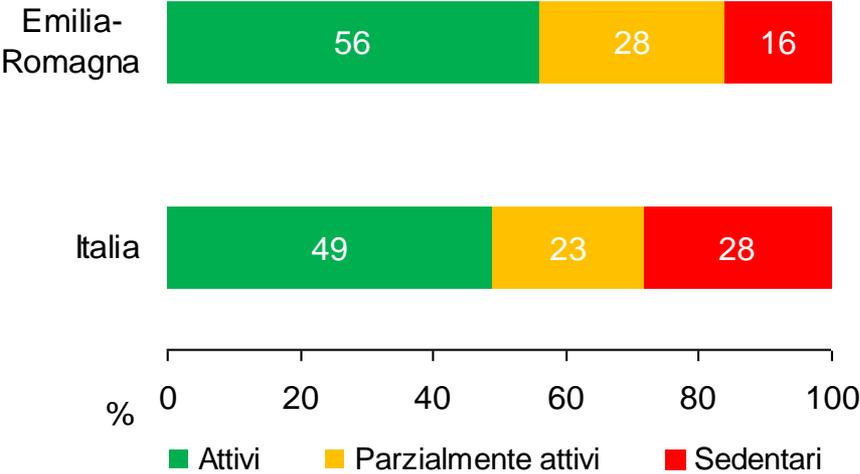
\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)

**Attività fisica**

# Attività fisica Passi 2014-2017

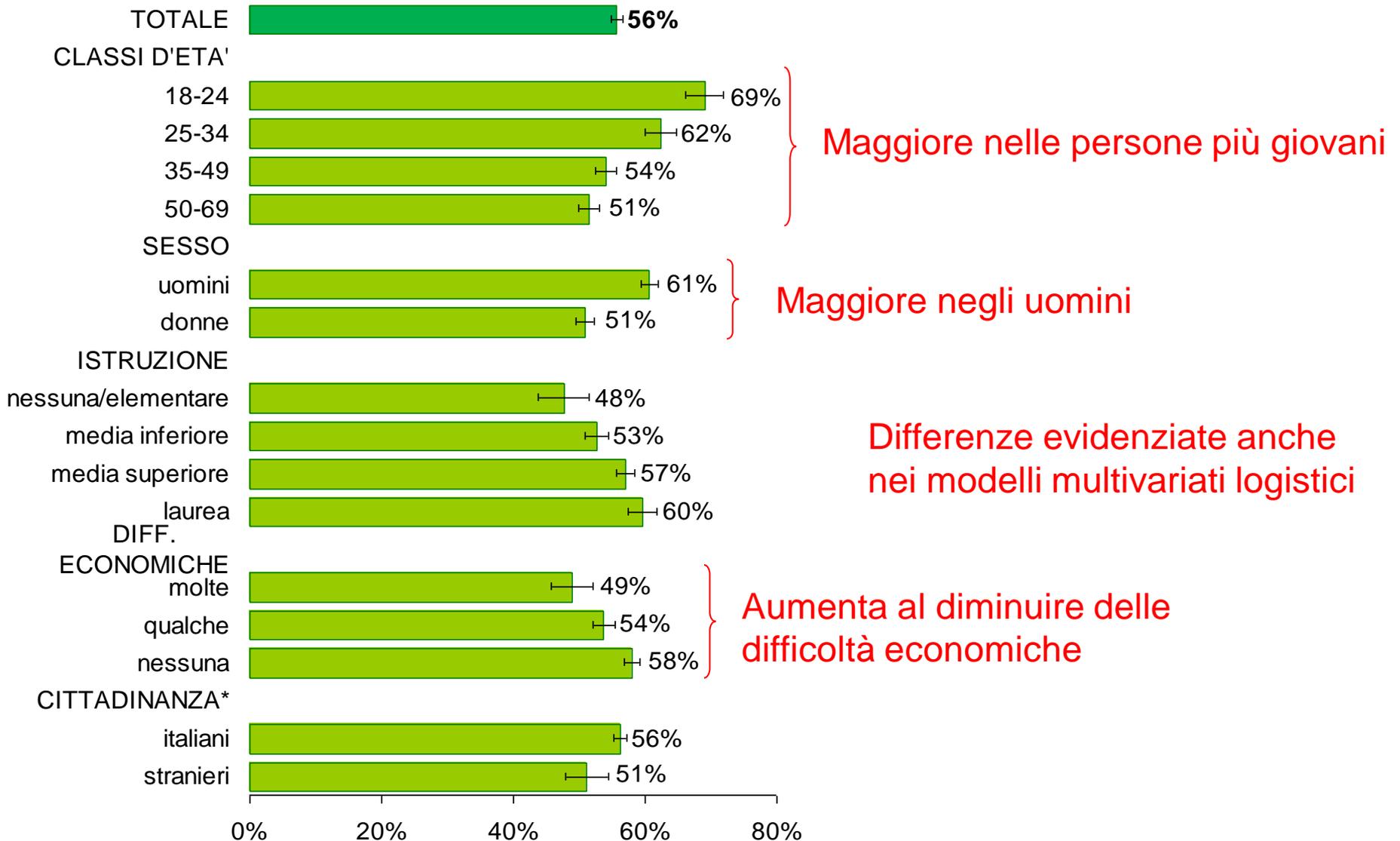
Sedentari, Passi 2014-2017

470 mila sedentari in Emilia-Romagna



# Attivi fisicamente

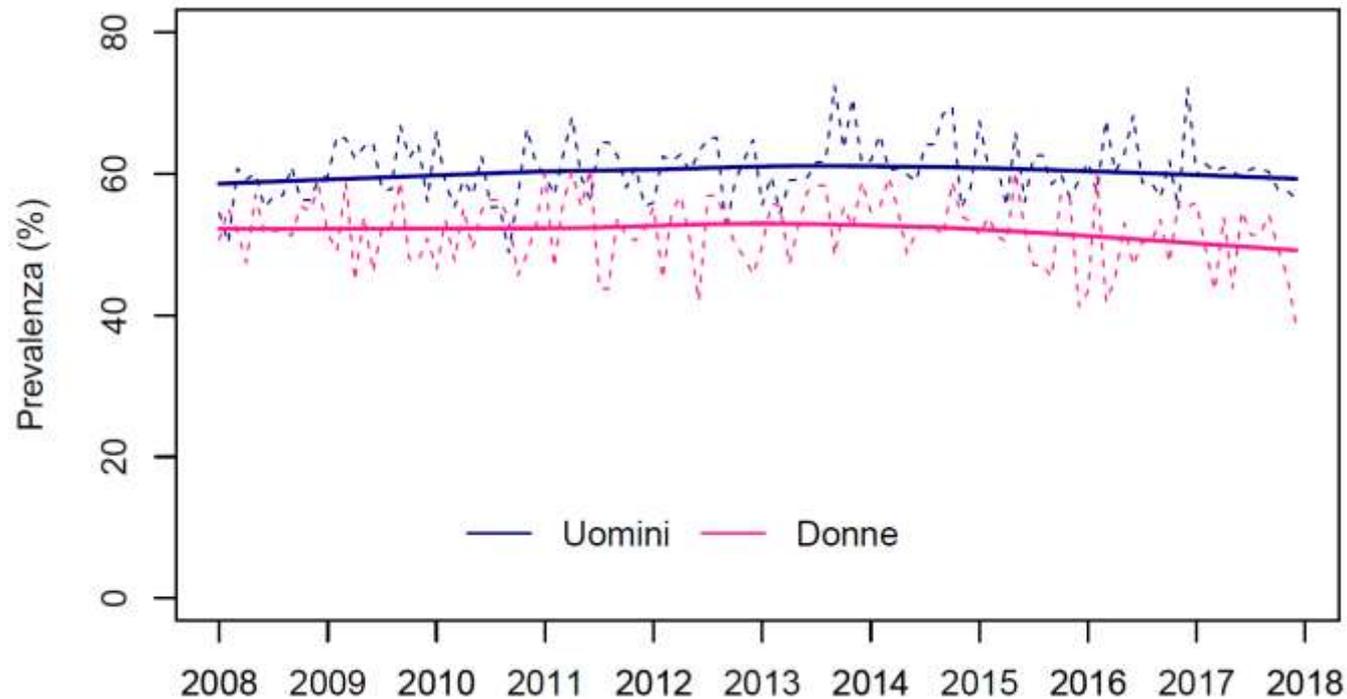
## Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



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

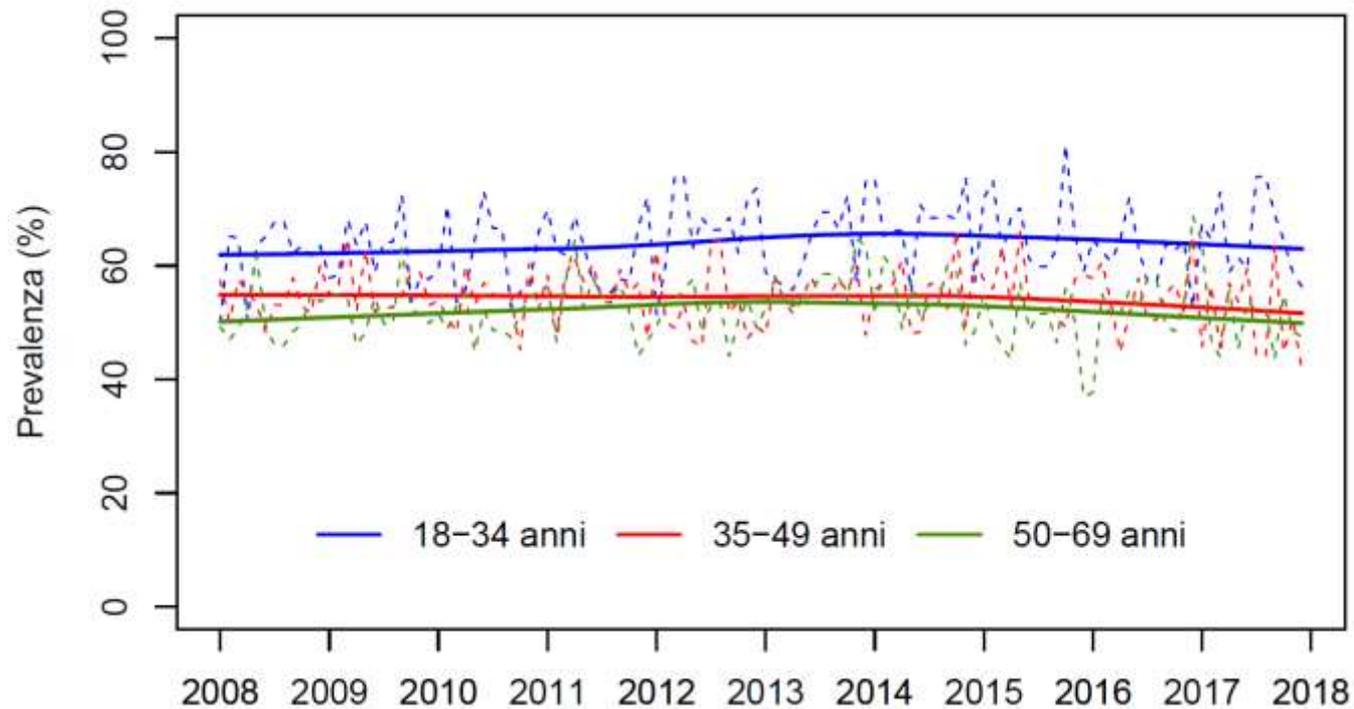
# Attivi fisicamente per genere Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



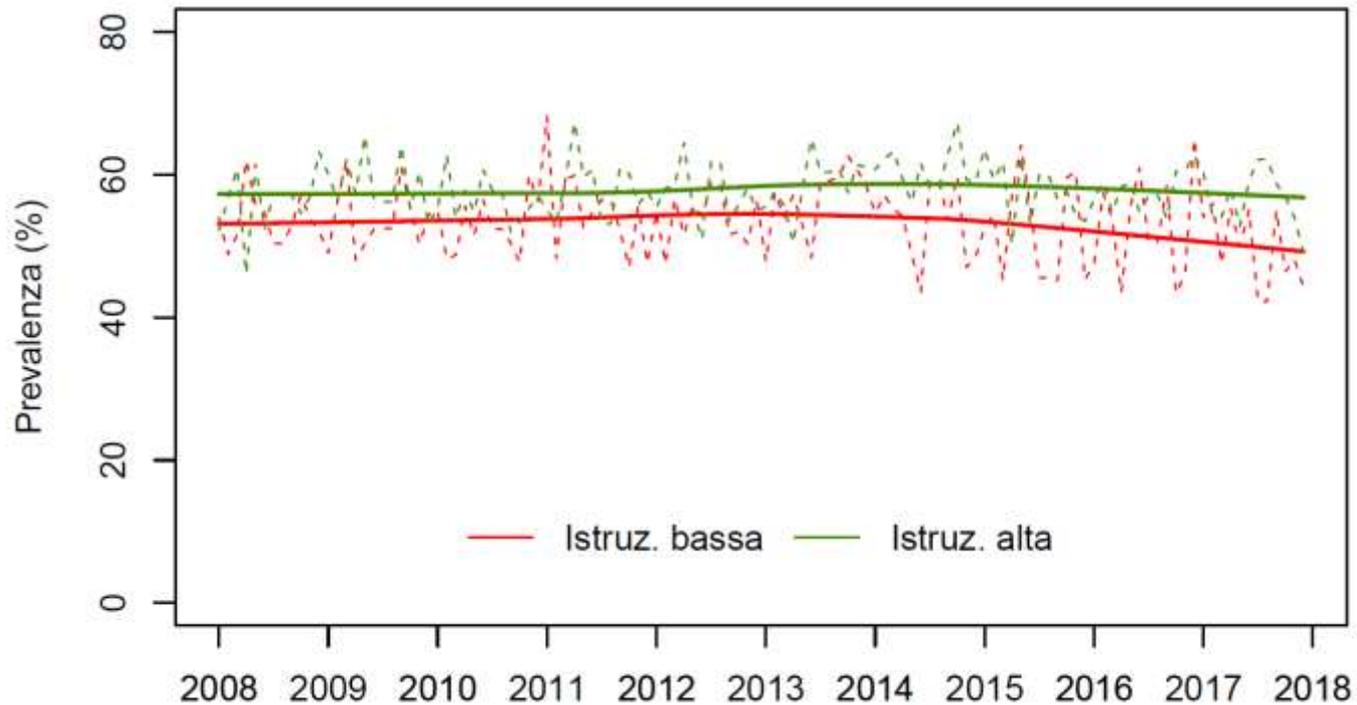
# Attivi fisicamente per classe d'età Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



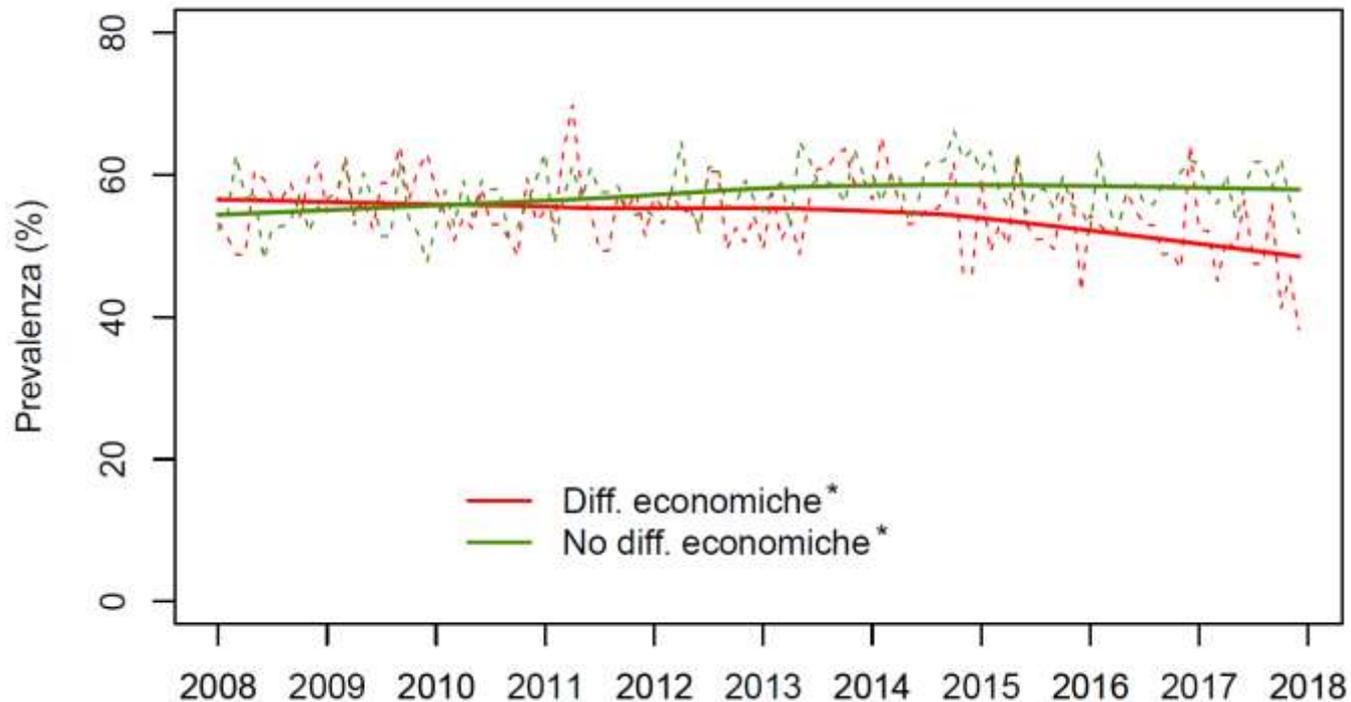
# Attivi fisicamente per istruzione Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



# Attivi fisicamente per difficoltà economiche Emilia-Romagna, anni 2008-2017

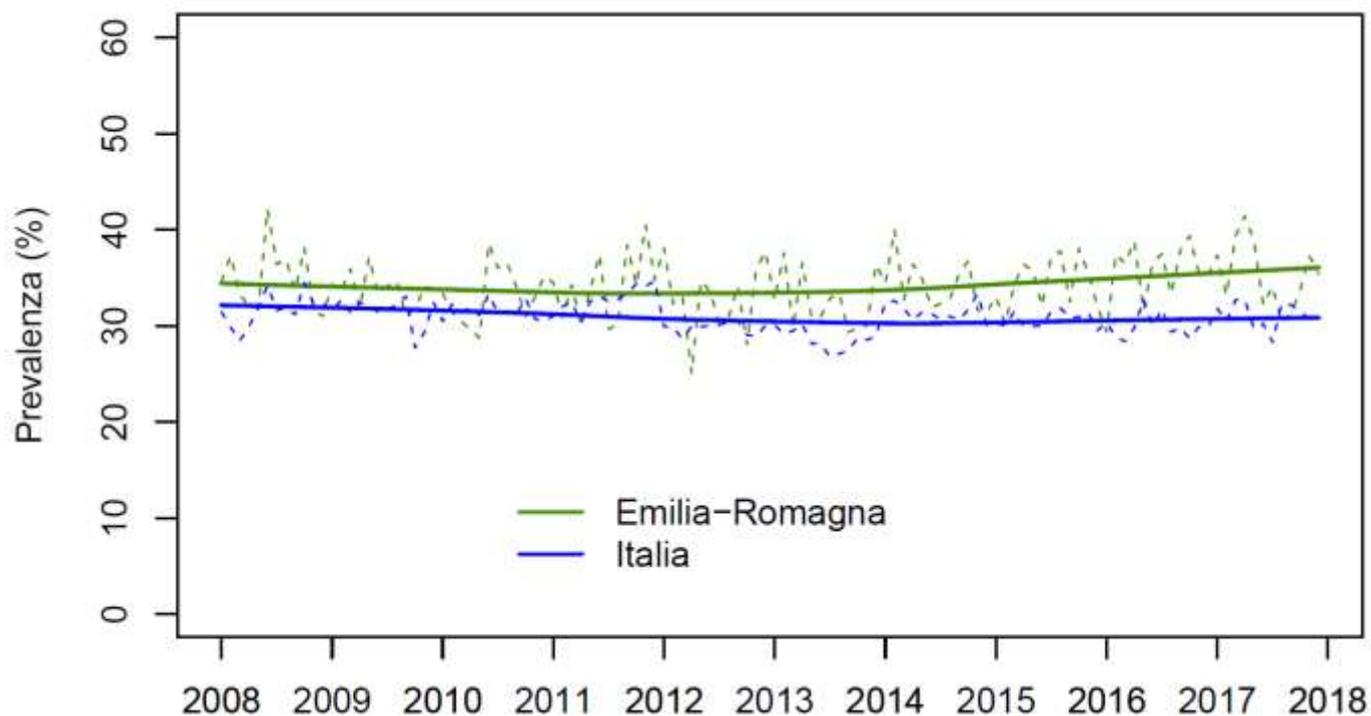
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

# Consigli dei sanitari di fare attività fisica regolare Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*

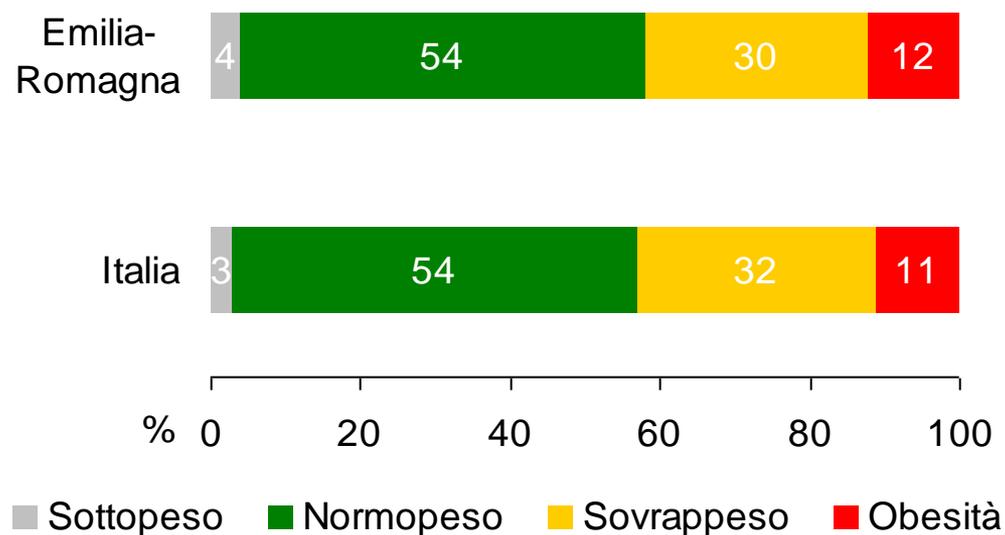


\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

**Stato nutrizionale**

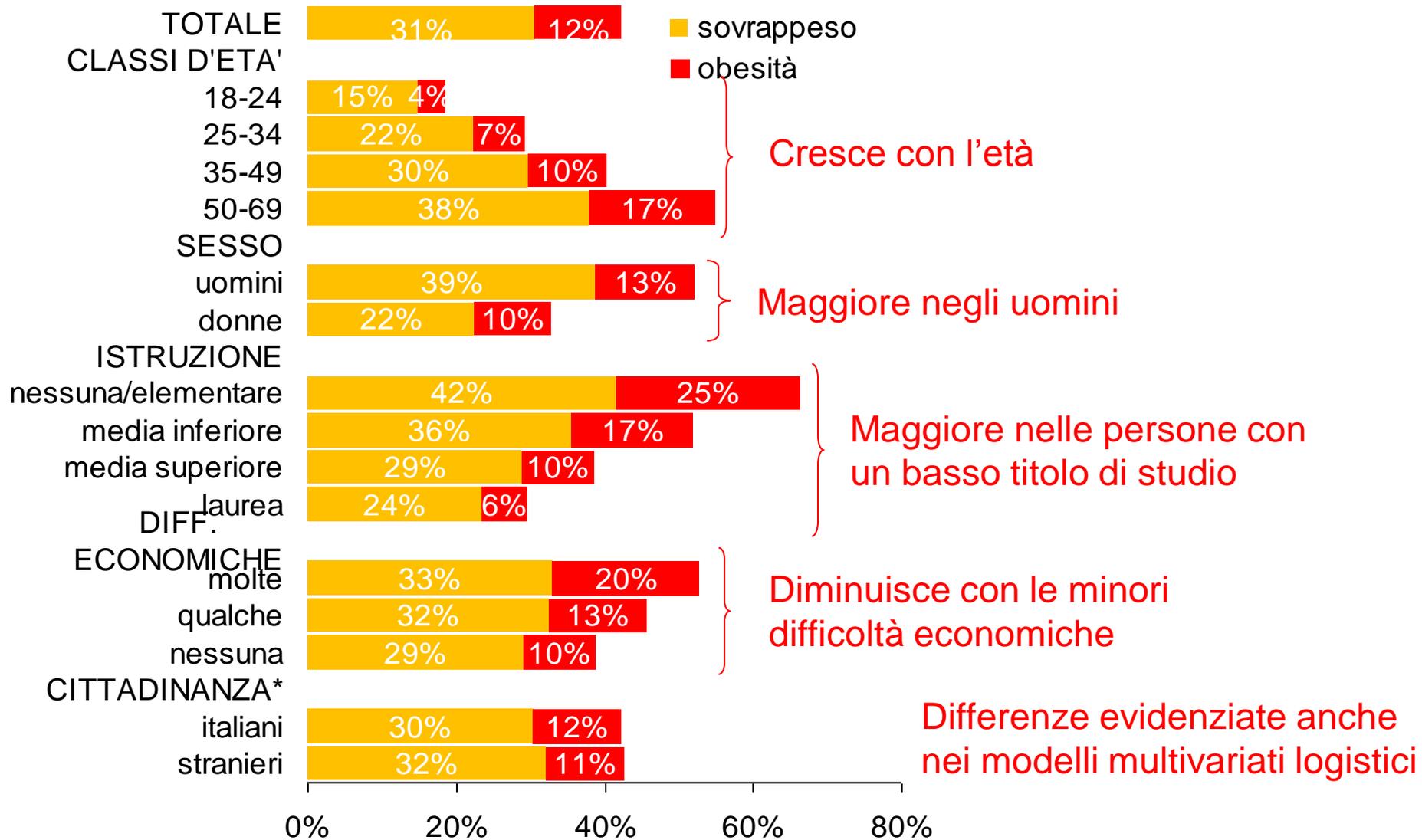
# Stato nutrizionale Passi 2014-2017

902 mila persone in sovrappeso  
350 mila persone con obesità in Emilia-Romagna



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

# Eccesso ponderale Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



Cresce con l'età

Maggiore negli uomini

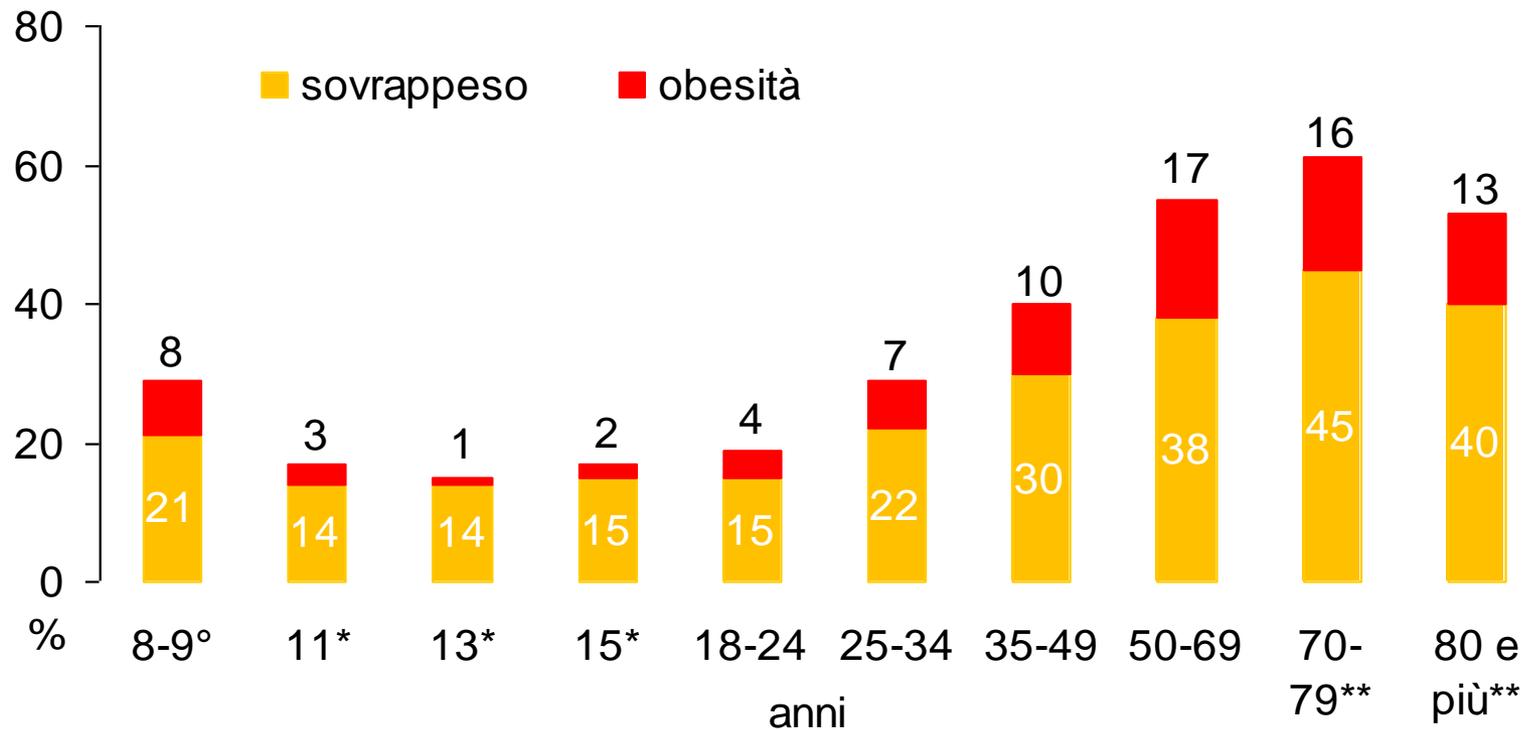
Maggiore nelle persone con un basso titolo di studio

Diminuisce con le minori difficoltà economiche

Differenze evidenziate anche nei modelli multivariati logistici

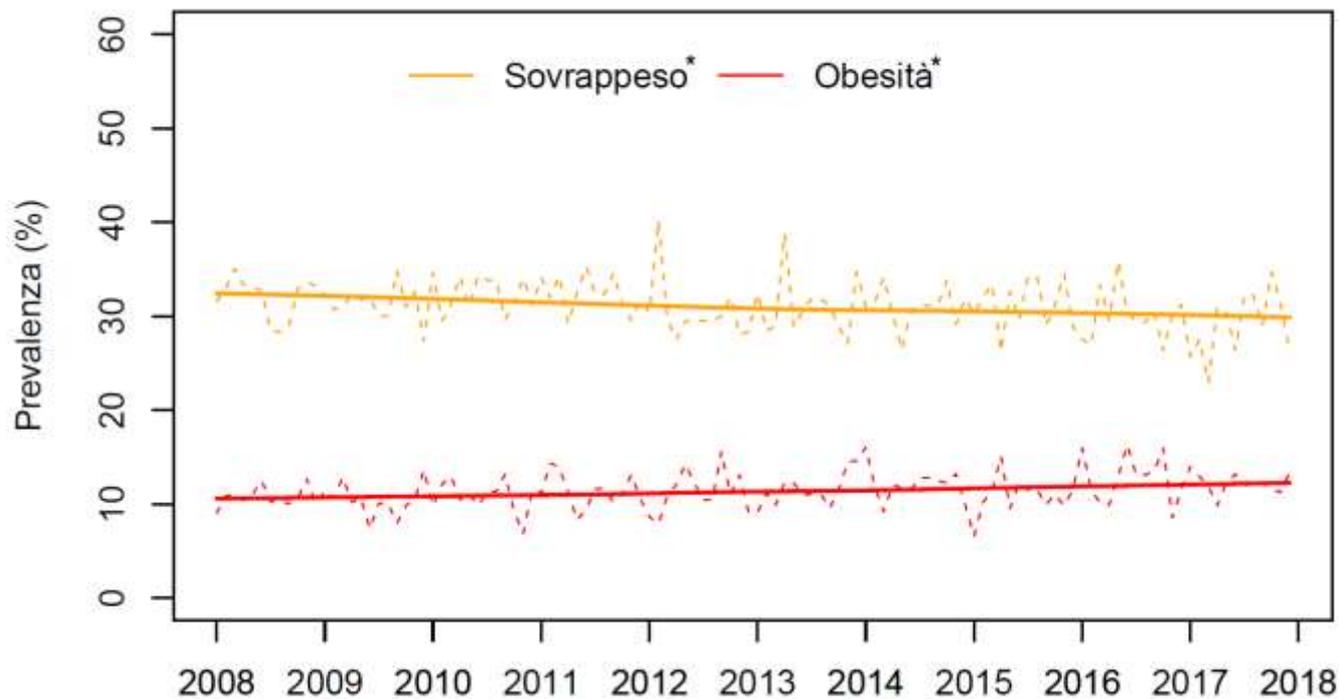
\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

# Eccesso ponderale per classi d'età Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Eccesso ponderale Emilia-Romagna, anni 2008-2017

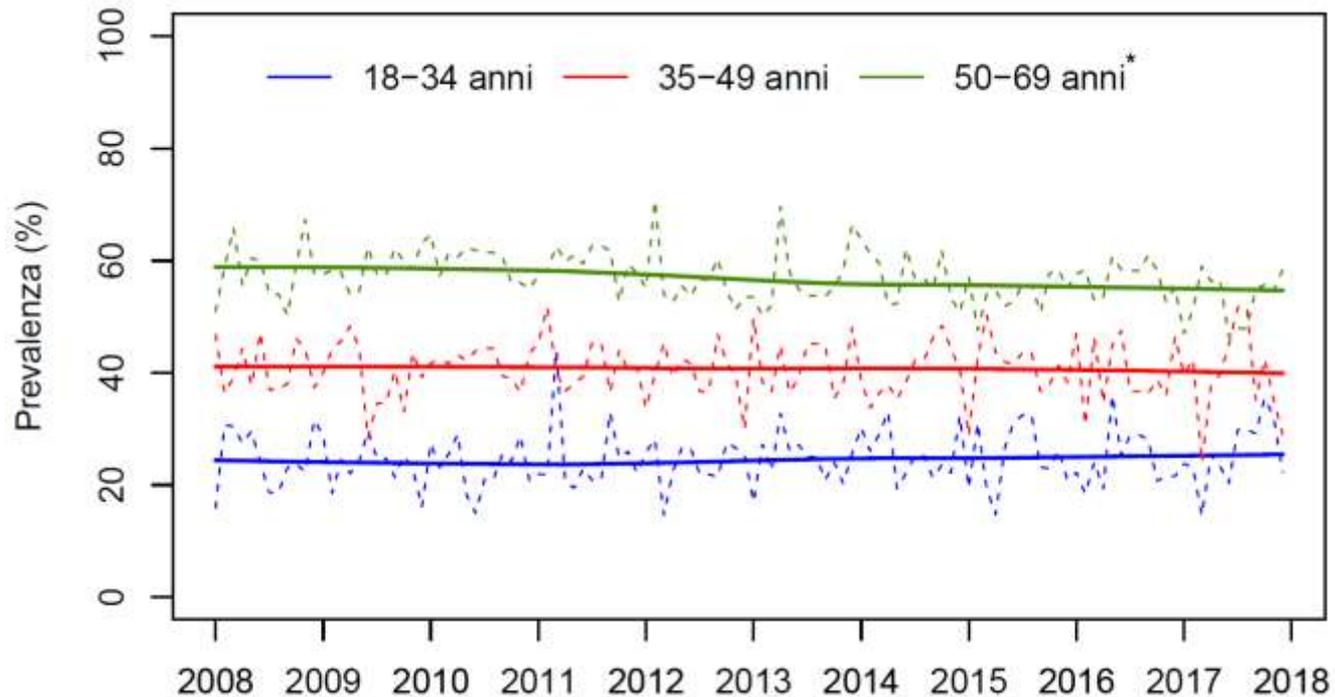
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value < 0,05)

# Eccesso ponderale per classe d'età Emilia-Romagna, anni 2008-2017

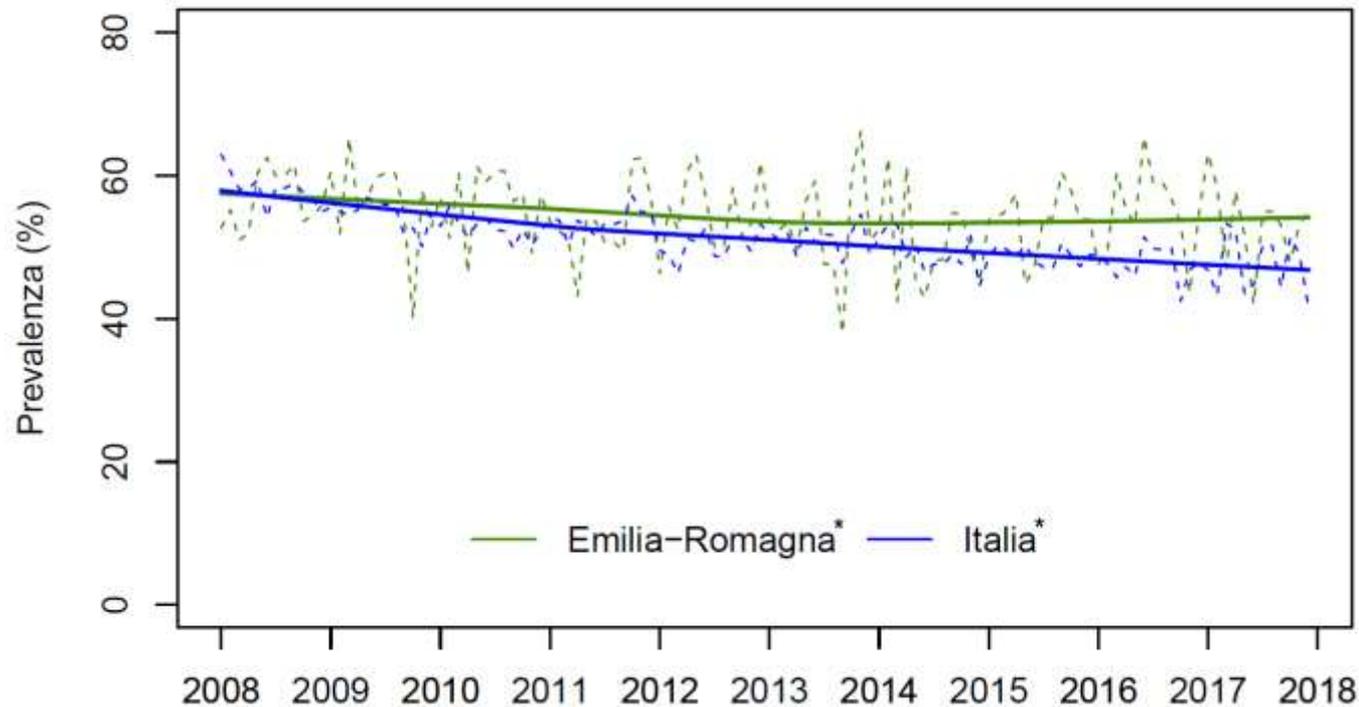
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

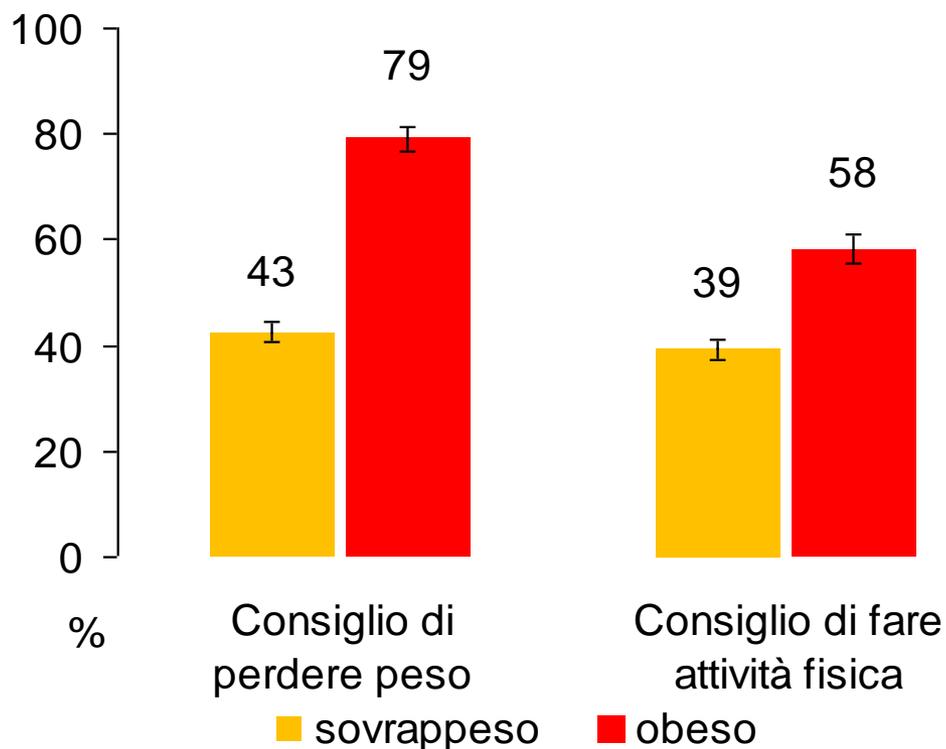
# Consigli dei sanitari di perdere peso alle persone in eccesso ponderale Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

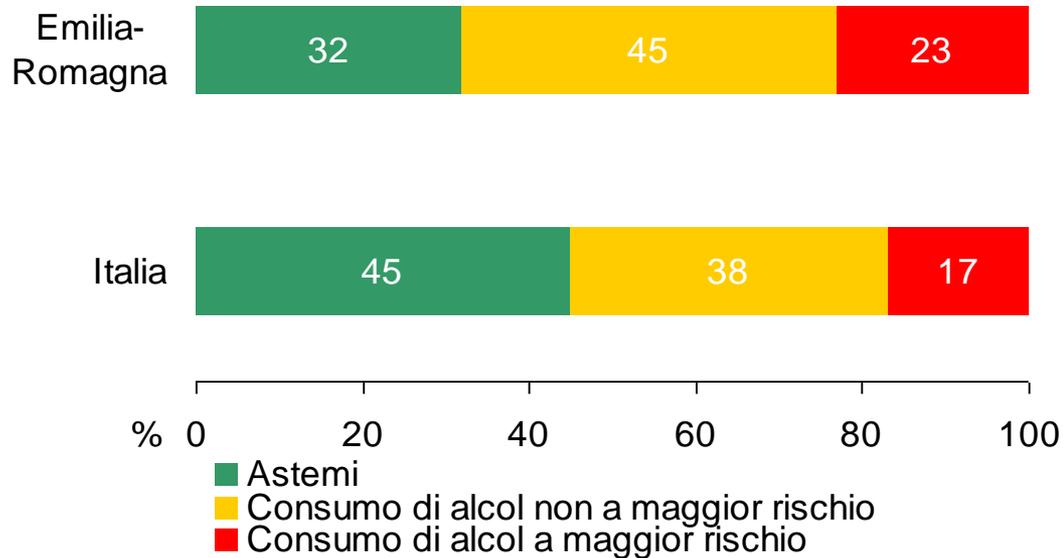
# Consigli dei sanitari di perdere peso alle persone in eccesso ponderale Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Consumo di alcol

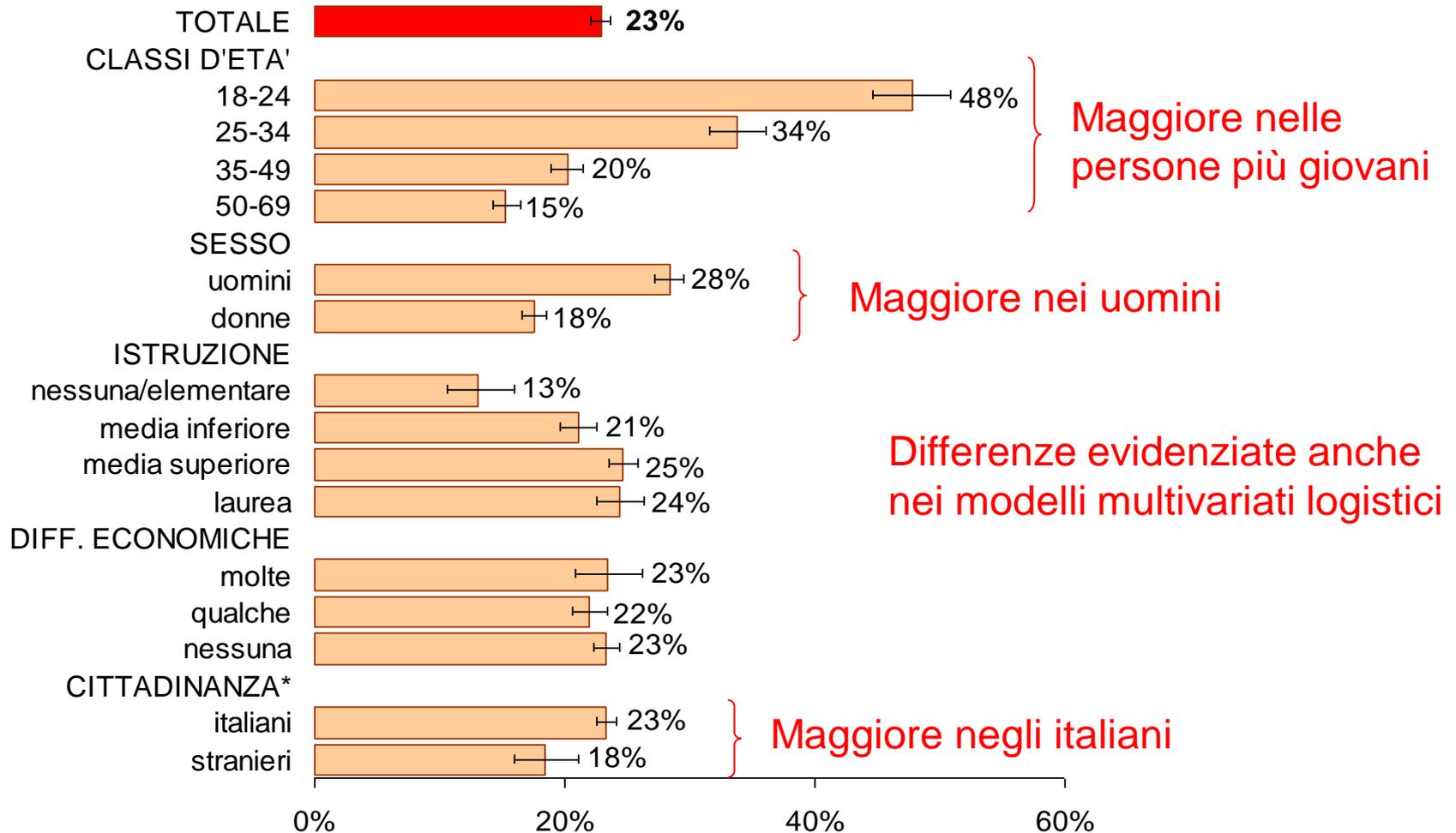
# Consumo di alcol a maggior rischio Passi 2014-2017

676 mila consumatori a maggior rischio  
in Emilia-Romagna



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

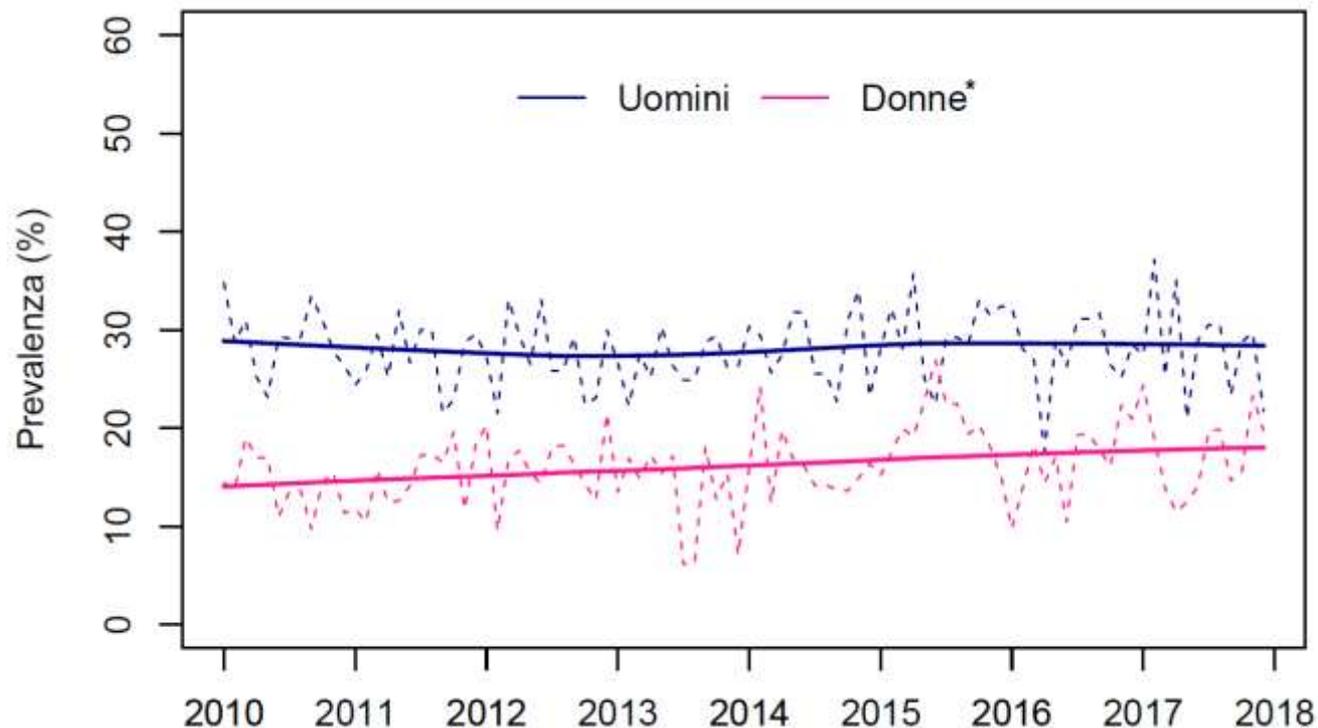
# Consumo di alcol a maggior rischio Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



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

# Consumo di alcol a maggior rischio per genere Emilia-Romagna, anni 2008-2017

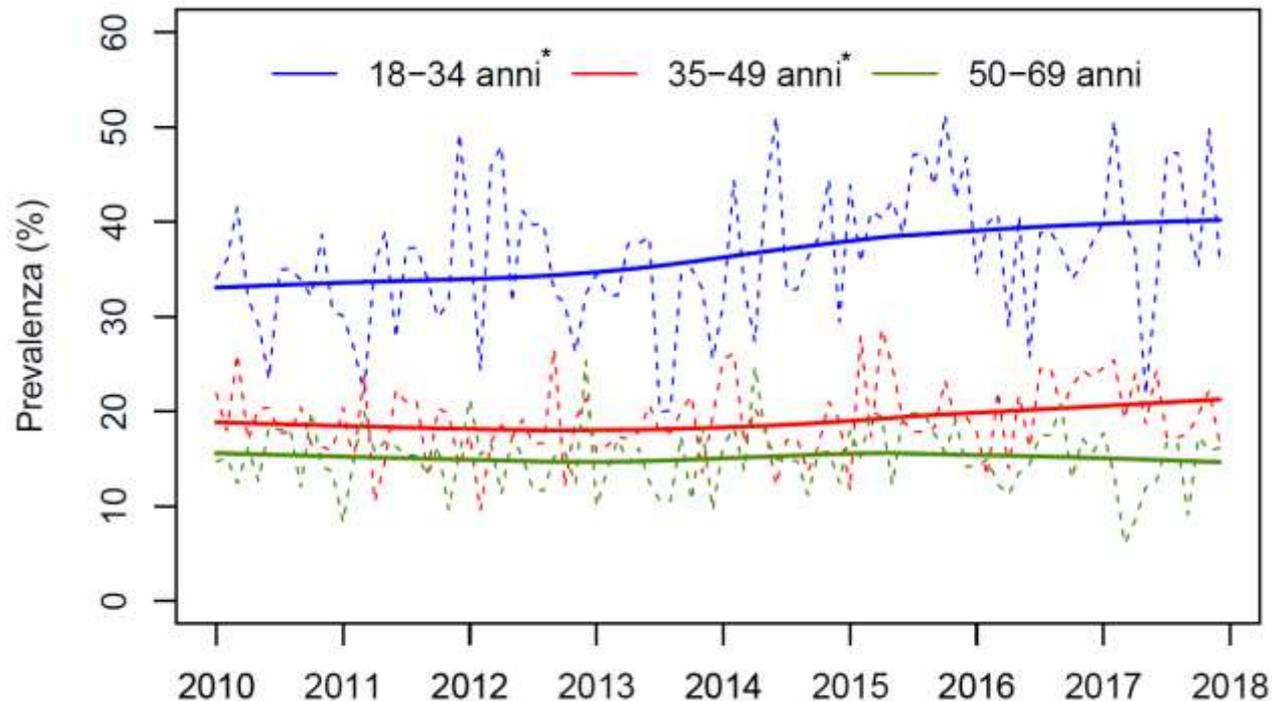
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value < 0,05)*

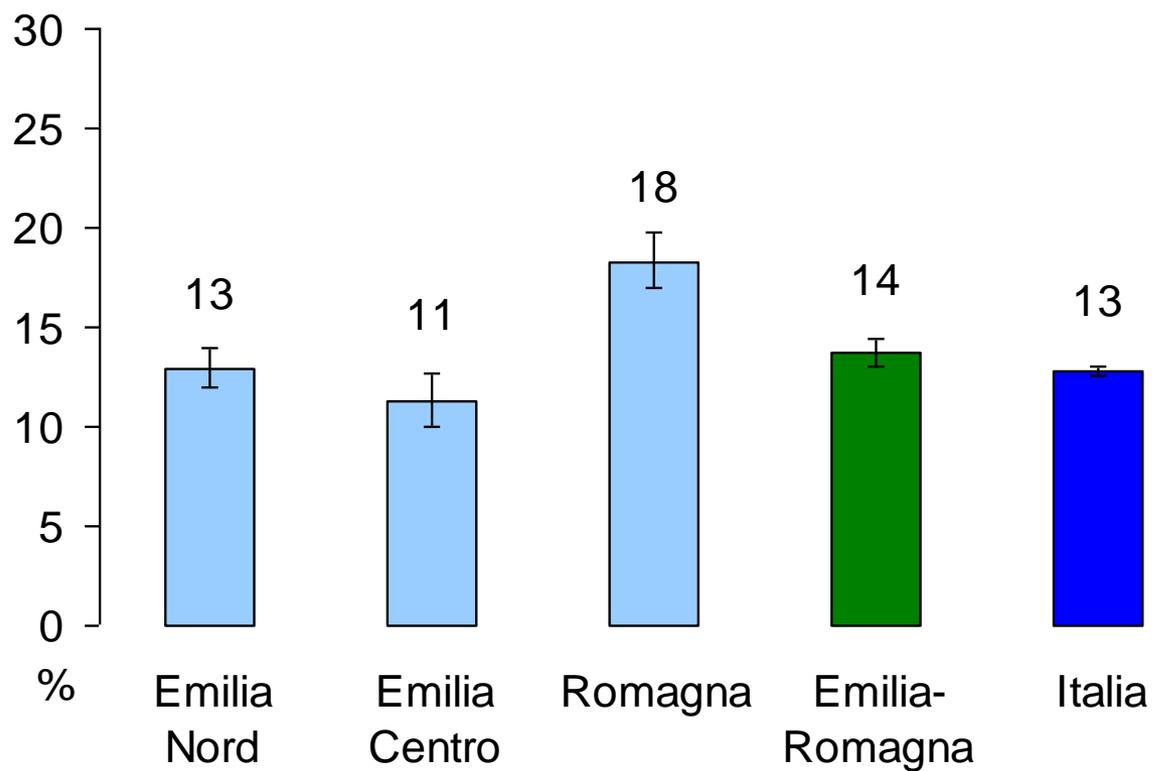
# Consumo di alcol a maggior rischio per classi d'età Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)

# Persone a cui un sanitario ha chiesto quanto alcol consumano Passi 2014-2017



# Screening oncologici

# Esecuzione dell'esame di screening

## Puntuali

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

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

Raccolto  
il più recente  
dei due

## Non puntuali

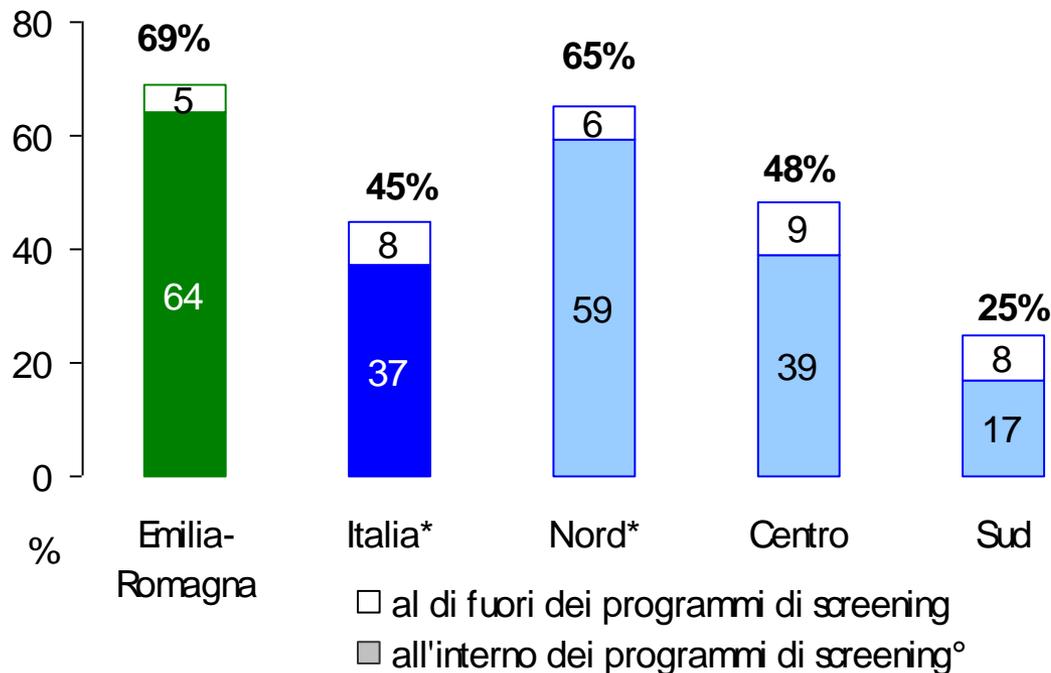
Eseguito  
oltre i tempi  
raccomandati

## Non attenti

**MAI**  
eseguito

# Screening tumori del colon retto

# Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo# per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati Passi 2014-2017

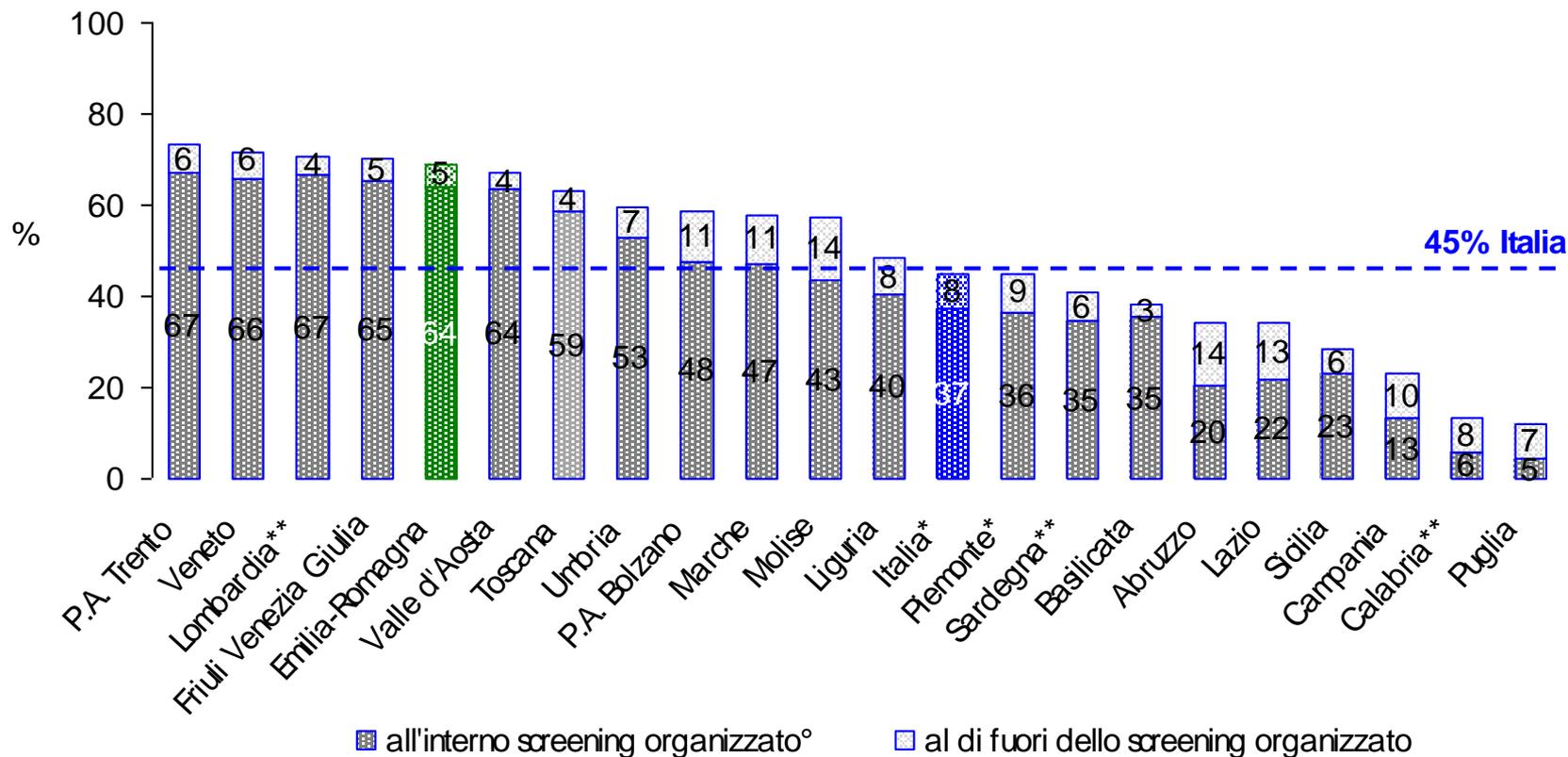


# Sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

° 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 coloretali entro i tempi raccomandati Passi 2014-2017



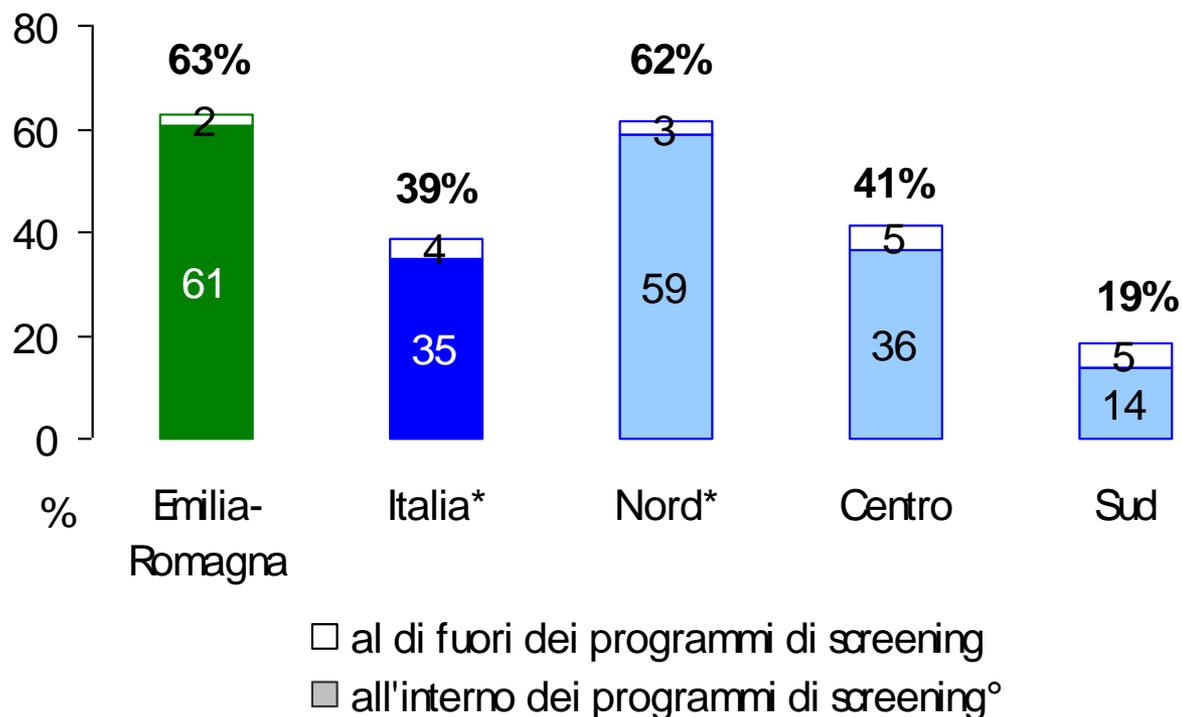
# Sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia entro gli ultimi cinque anni

° 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 Passi 2014-2017

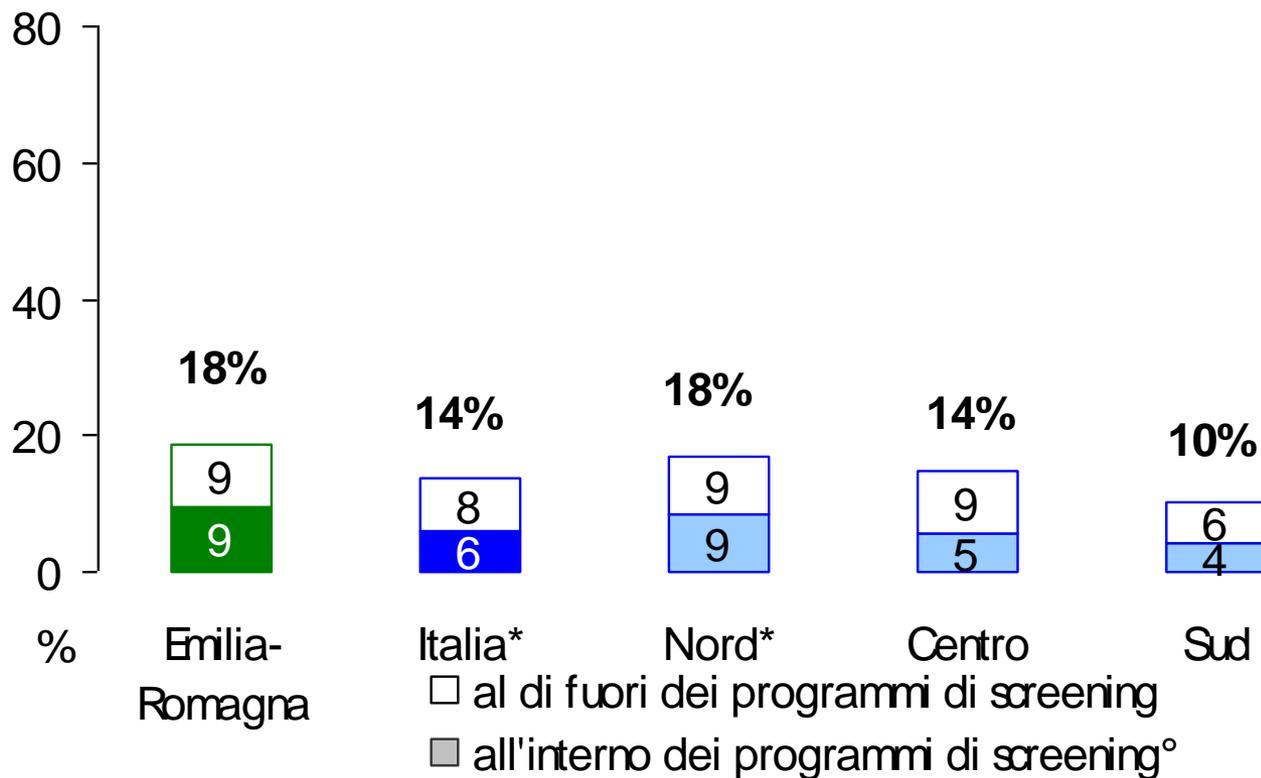


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* 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

## Passi 2014-2017

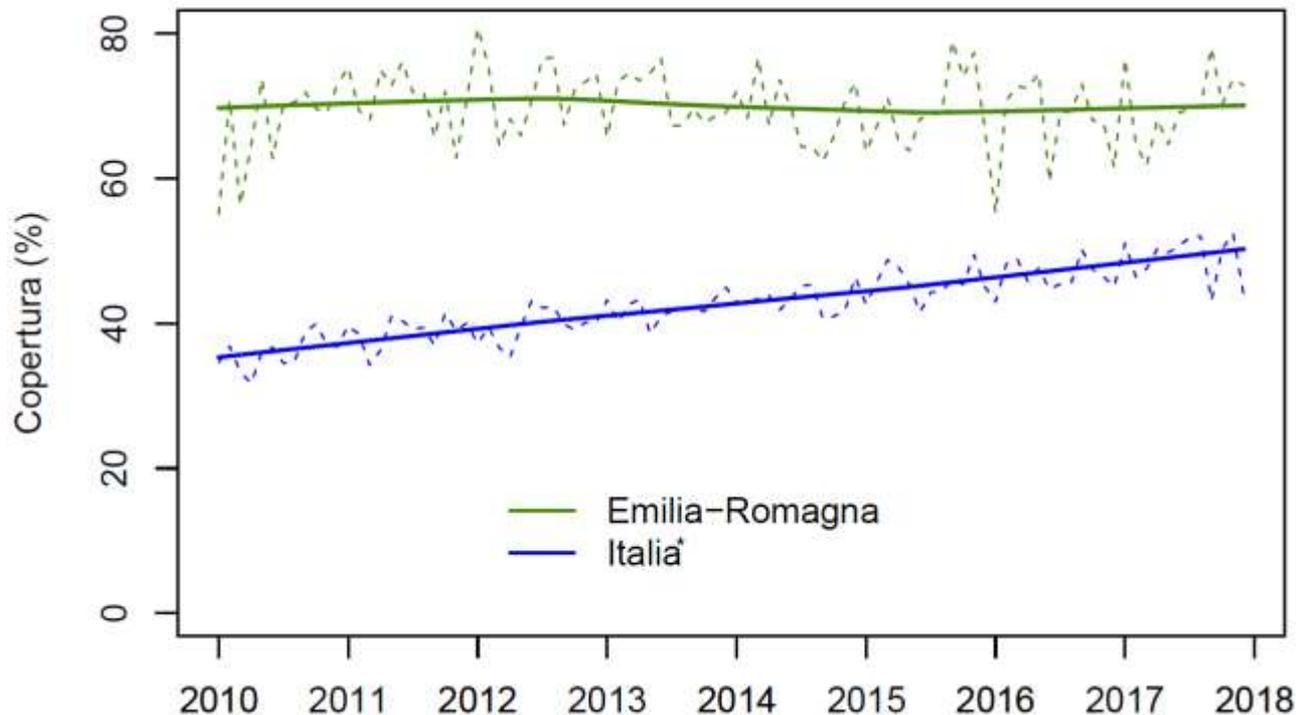


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* 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** per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i tempi raccomandati Emilia-Romagna e Italia, anni 2010-2017

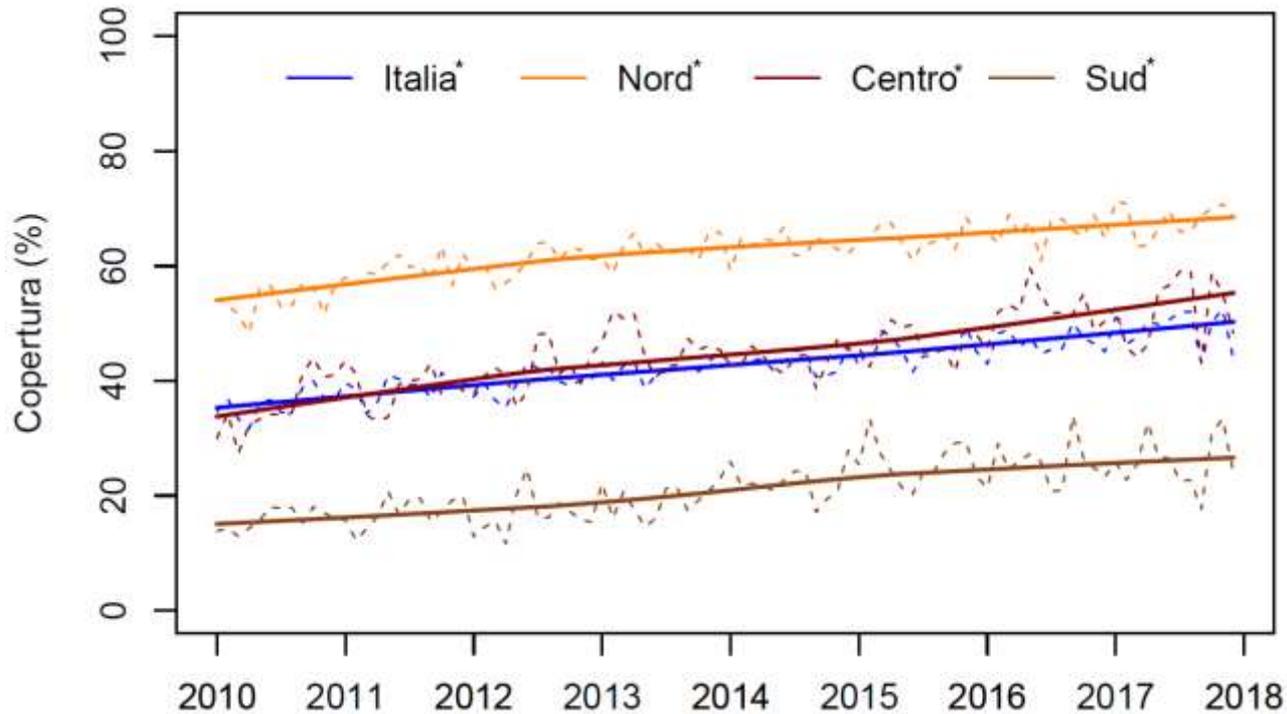
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -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 Italia, anni 2010-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

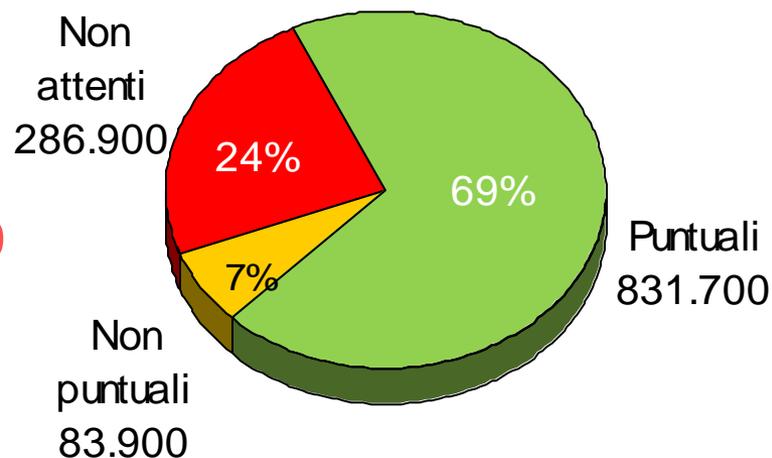
# Tempistica di esecuzione di un **esame preventivo** per la diagnosi precoce dei tumori coloretali *Persone 50-69 anni* *Emilia-Romagna, Passi 2014-2017*

Entro i tempi raccomandati 69 **Puntuali 831.700**

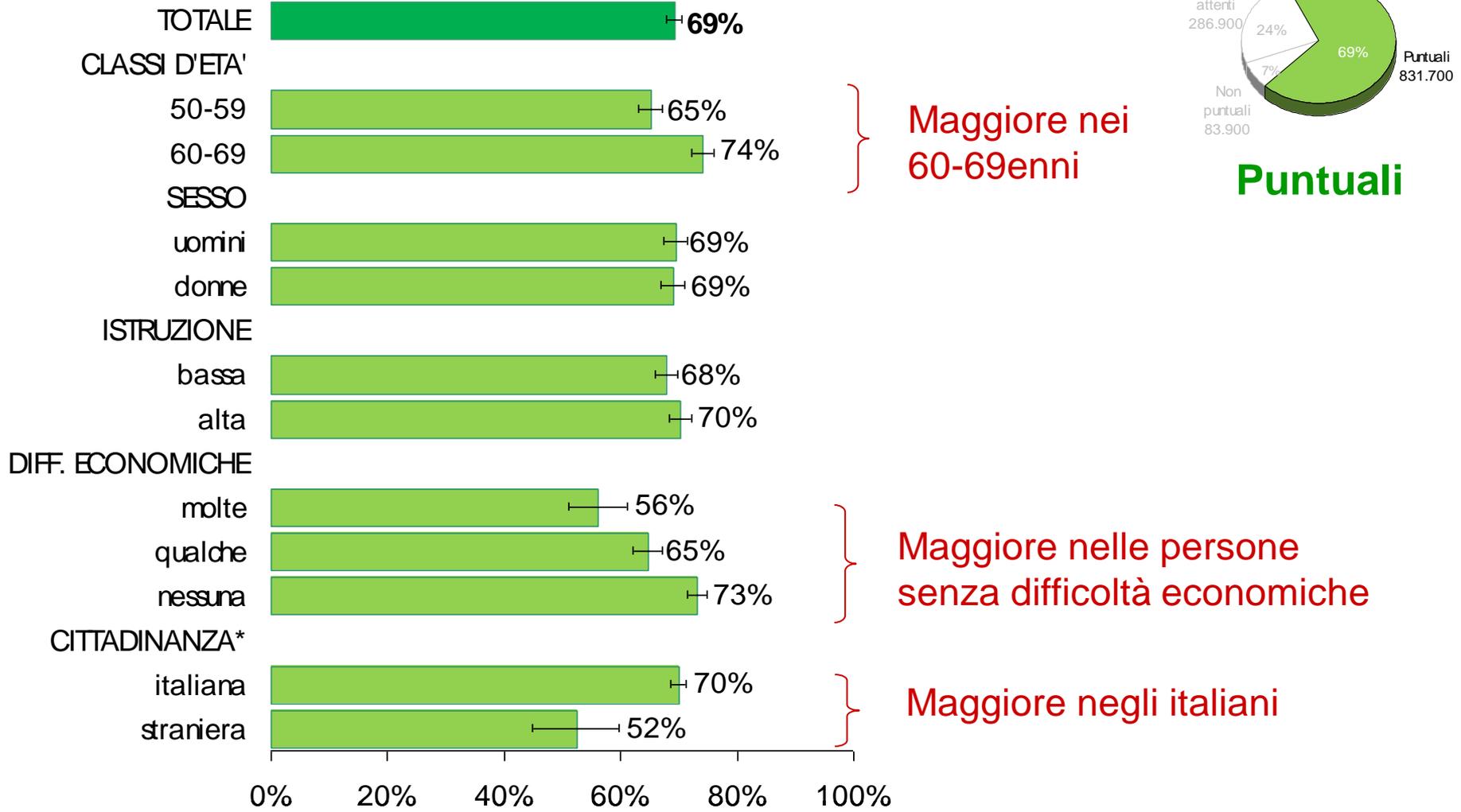
Oltre i tempi raccomandati 7 **Non puntuali 83.900**

Mai eseguito 24 **Non attenti 286.900**

% 0 20 40 60 80



# Fattori predittivi individuali di esecuzione di un **esame preventivo** per la diagnosi precoce dei tumori coloretali entro i **tempi raccomandati** Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



Maggiore nei 60-69enni

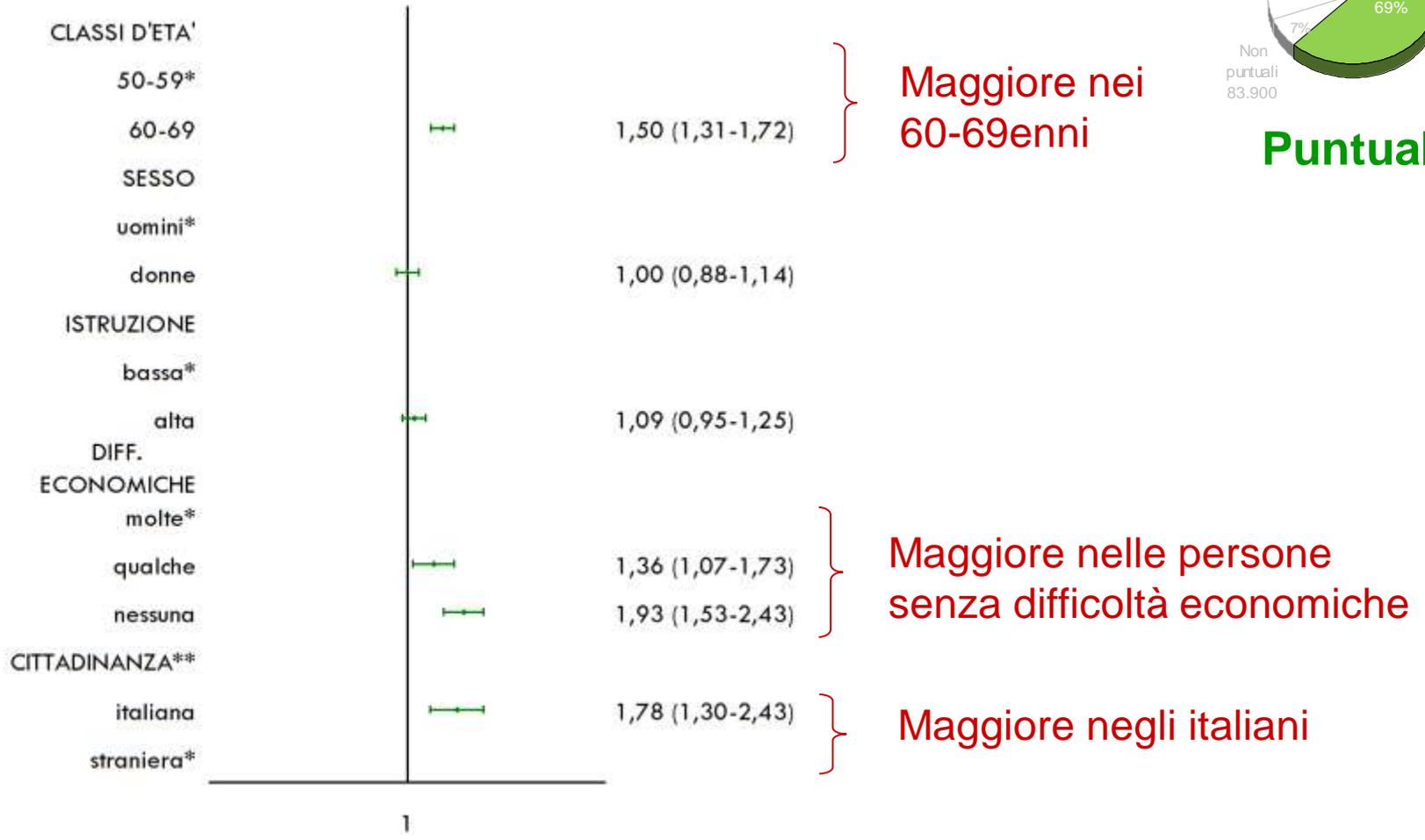
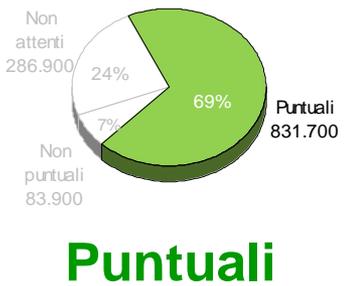
Maggiore nelle persone senza difficoltà economiche

Maggiore negli italiani

**Puntuali**

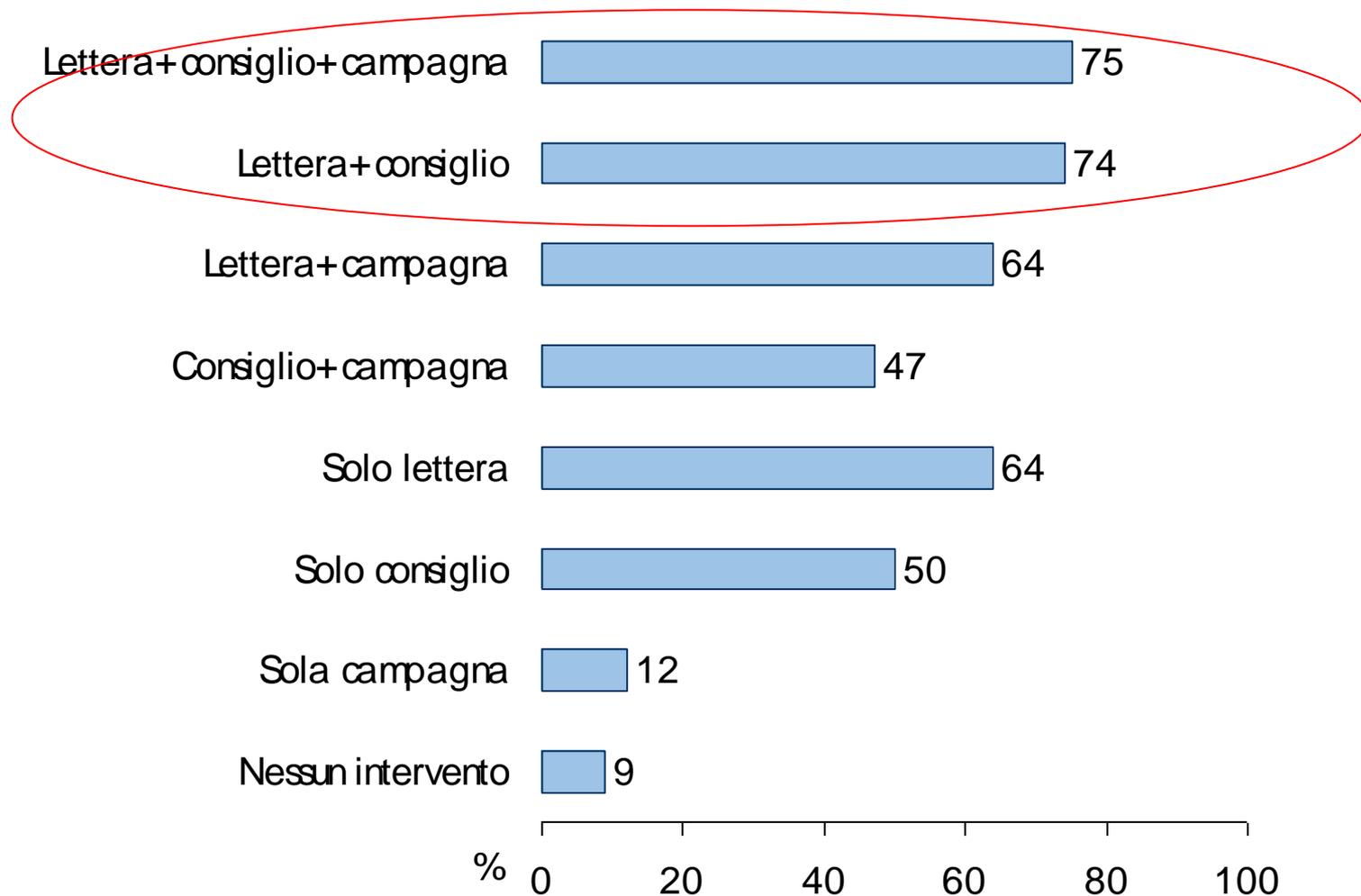
\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

# Fattori predittivi individuali di esecuzione di un **esame preventivo** per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i **tempi raccomandati** Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



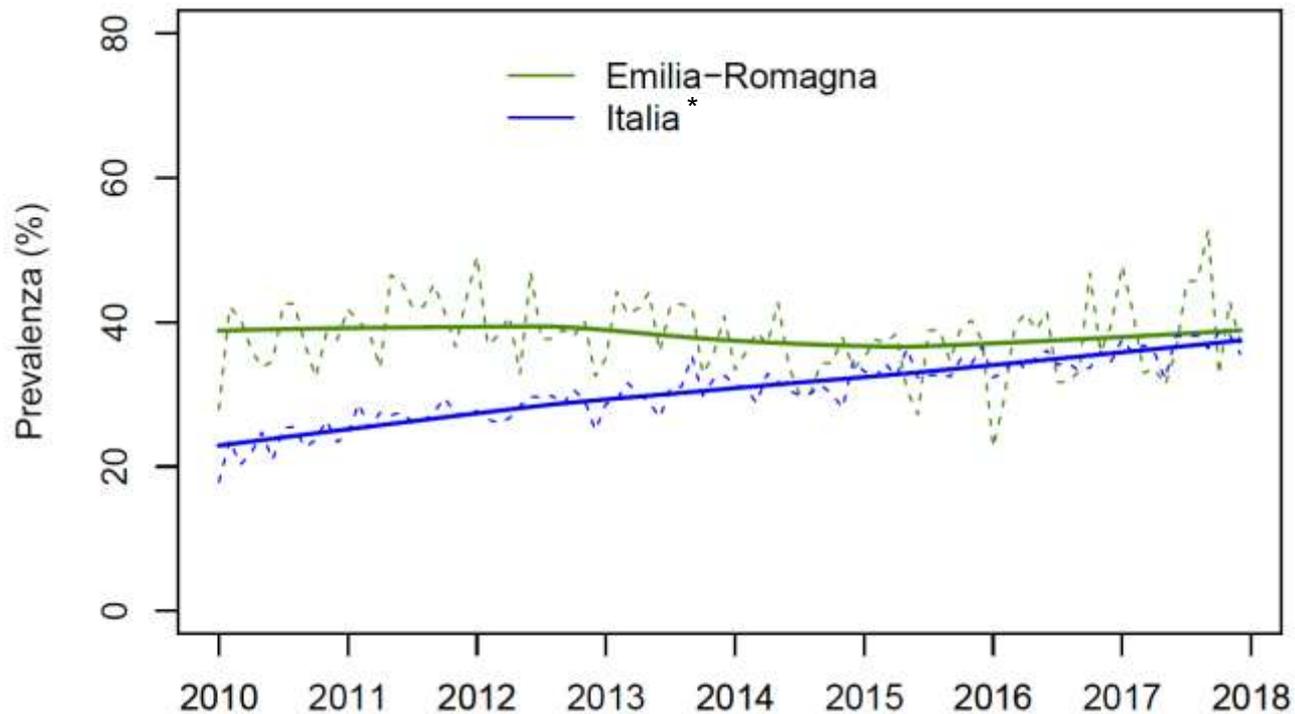
\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

# Copertura della **ricerca del sangue occulto** preventiva per interventi di promozione ricevuti Emilia-Romagna, Passi 2014-2017 Persone 50-69enni



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari ricerche del **sangue occulto** preventive  
Emilia-Romagna e Italia, anni 2010-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*

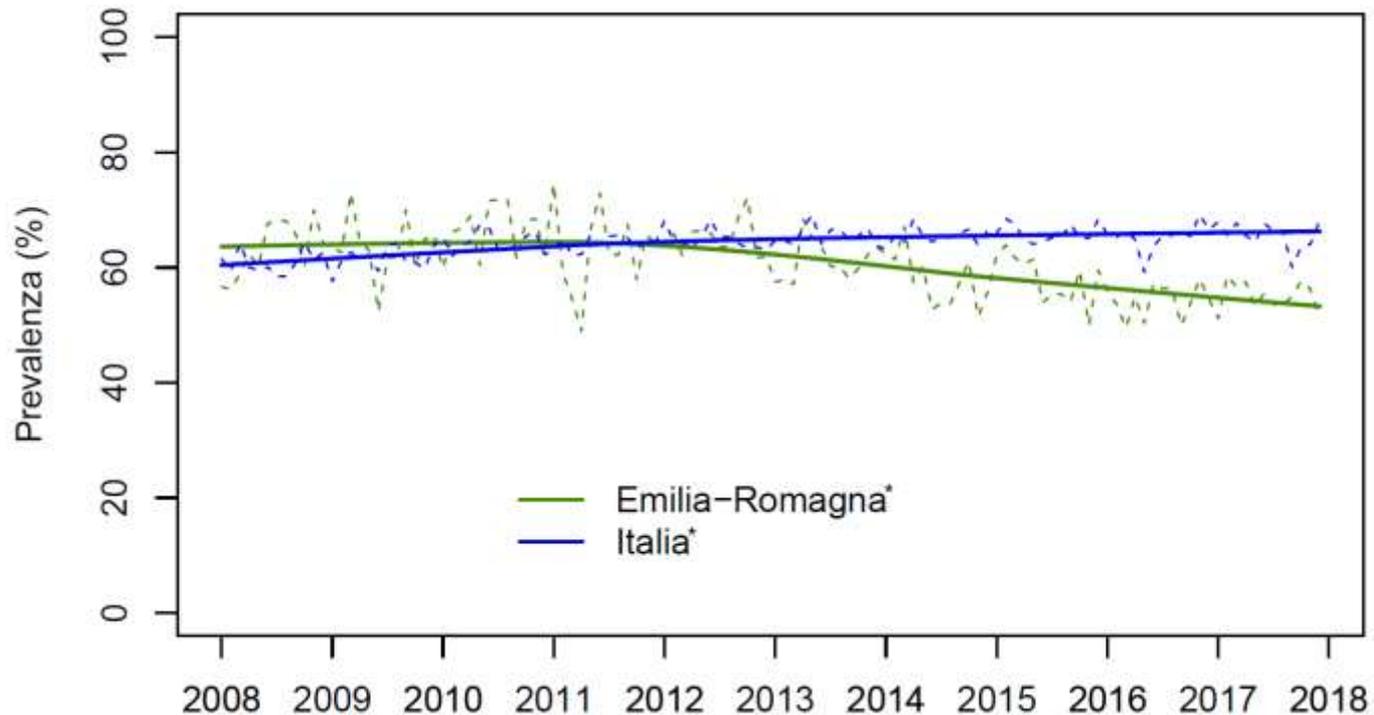


\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

# Donne 25-64enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari test preventivi per la diagnosi dei **tumori cervicali**

Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

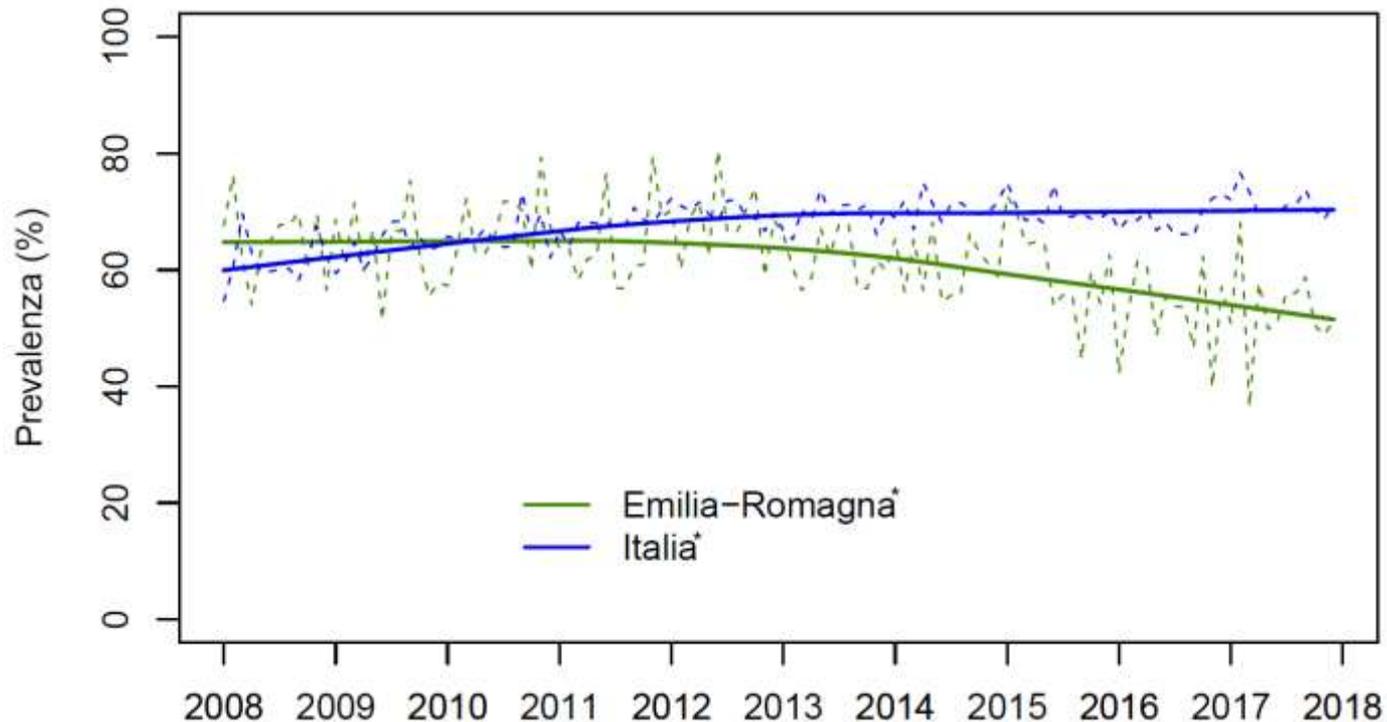
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

Donne 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il **consiglio sanitario** di eseguire regolari **mammografie preventive**  
Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

Serie temporale (destagionalizzata)

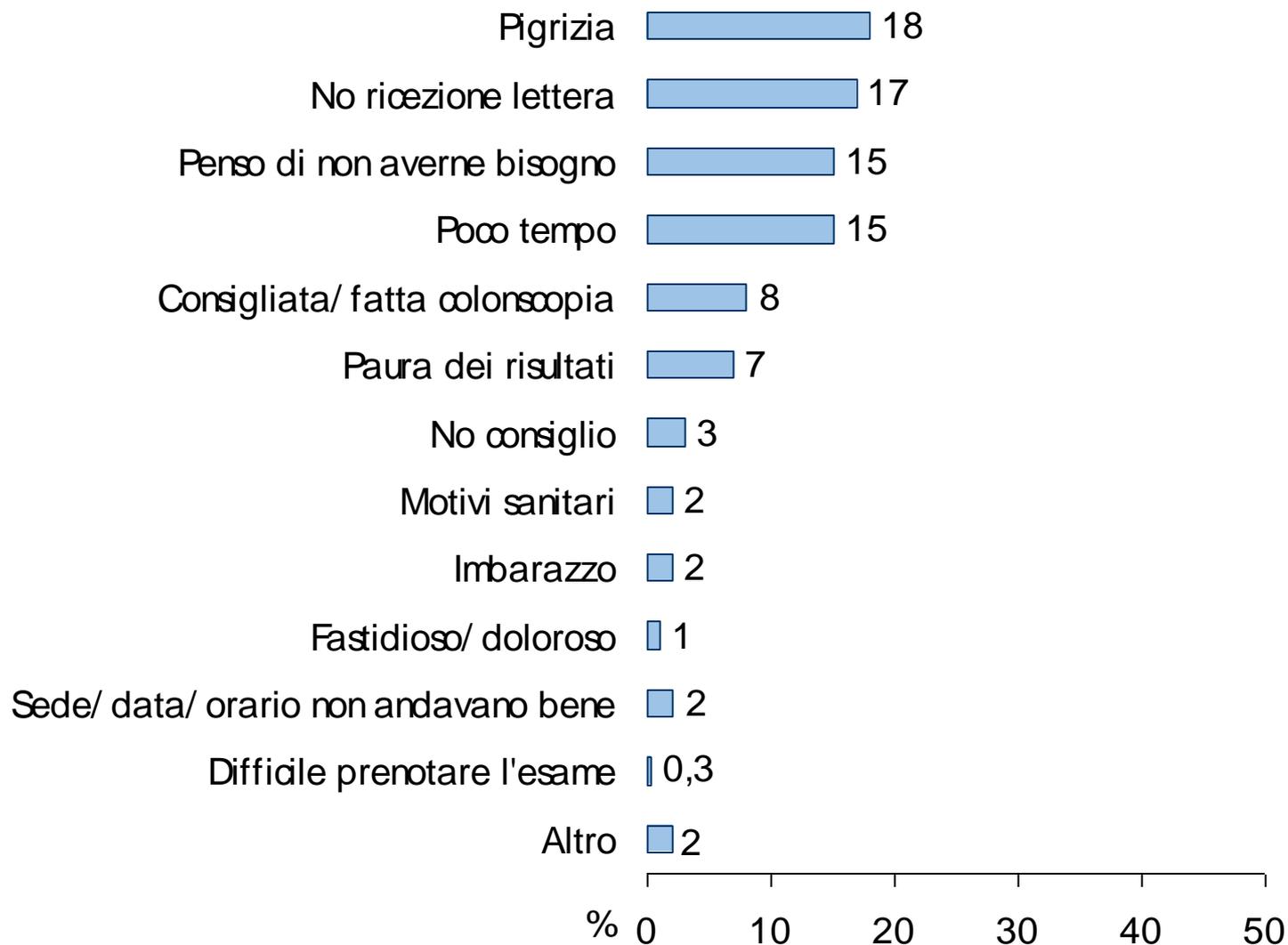


\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

# Motivi di non esecuzione di una ricerca dal sangue occulto

preventiva entro gli ultimi due anni

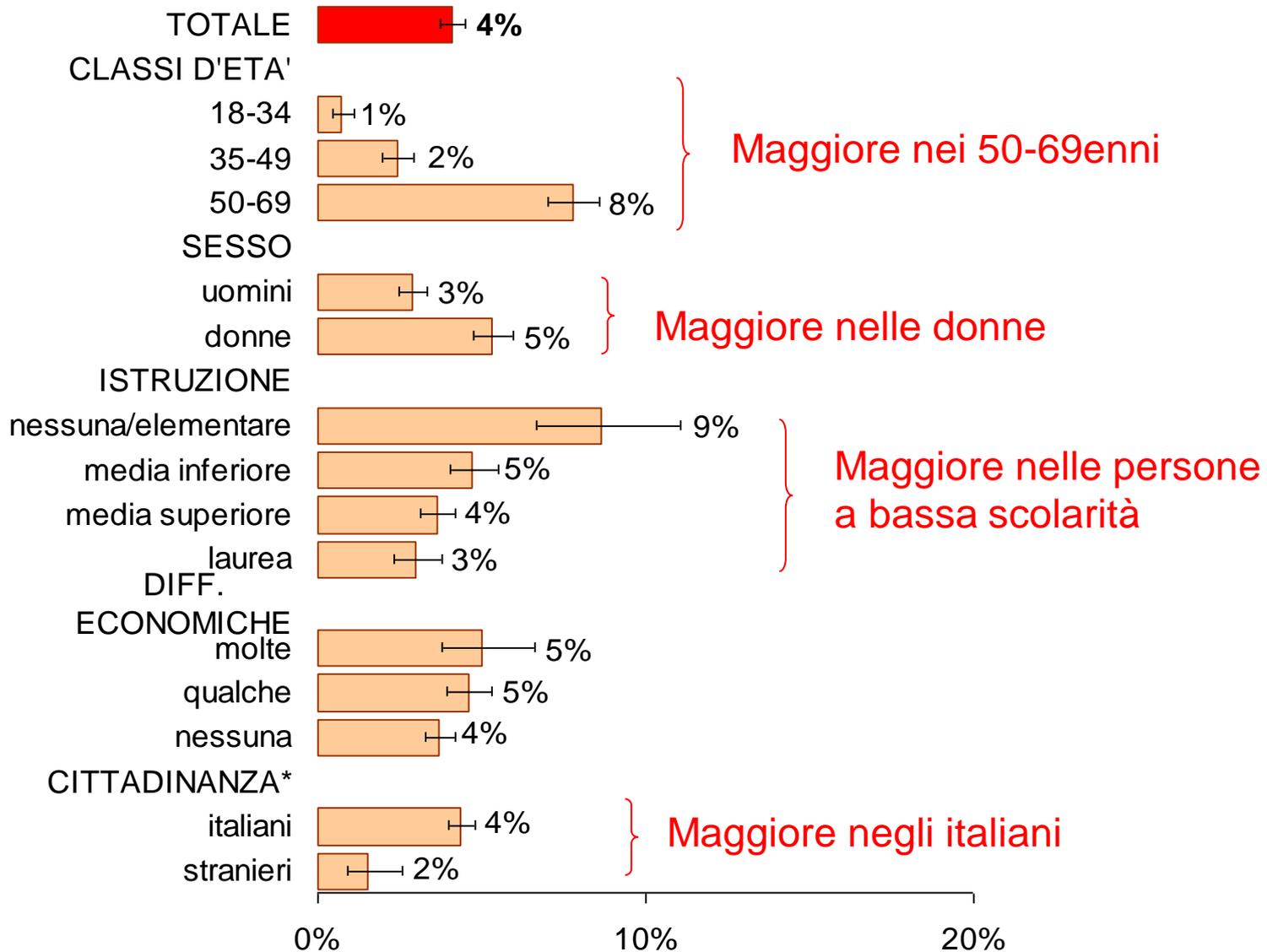
Persone 50-69enni – Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# **Profilo delle persone con tumore**

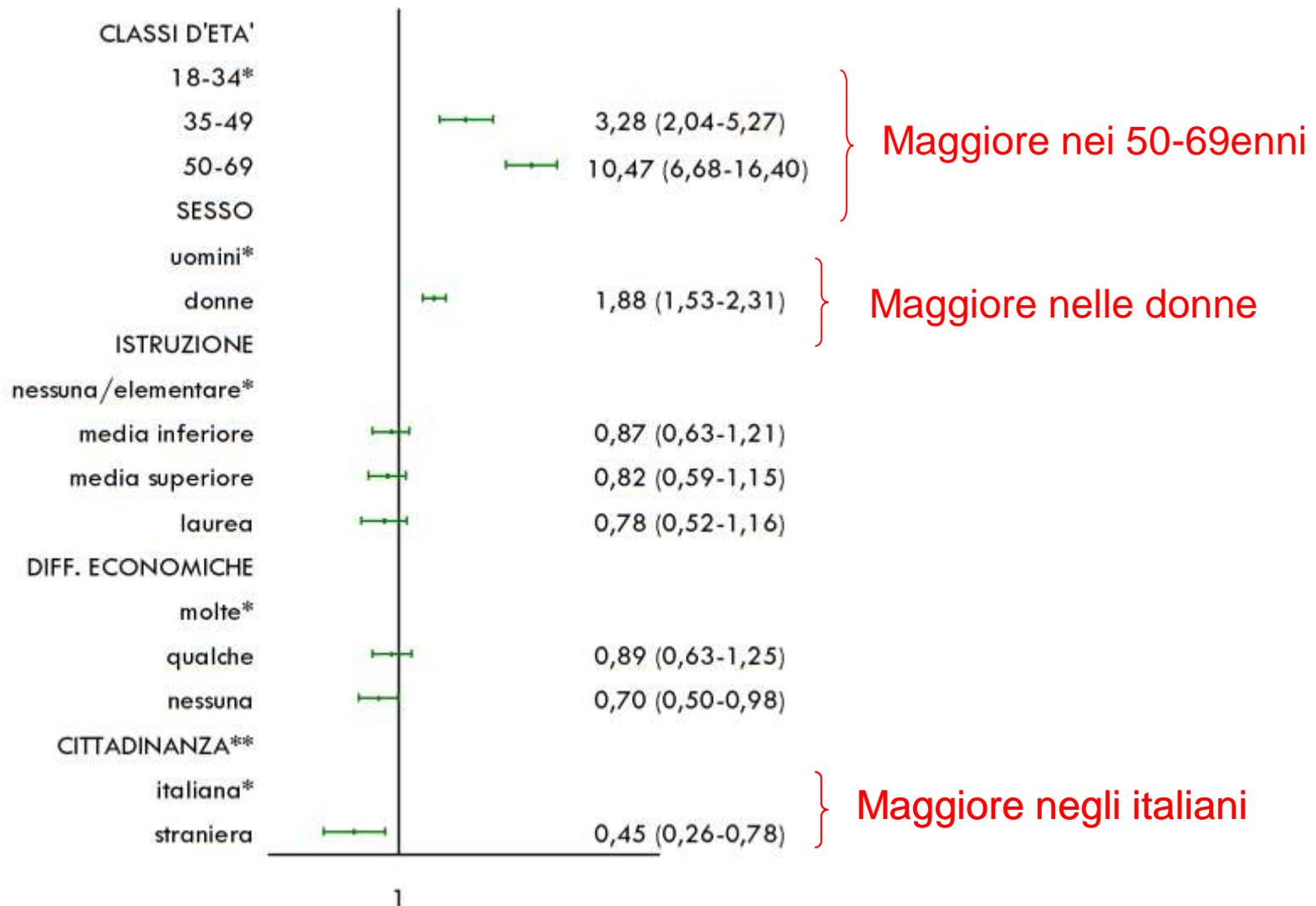
# Profilo persone con tumore

## Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



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

# Profilo persone con tumore Emilia-Romagna, Passi 2014-2017

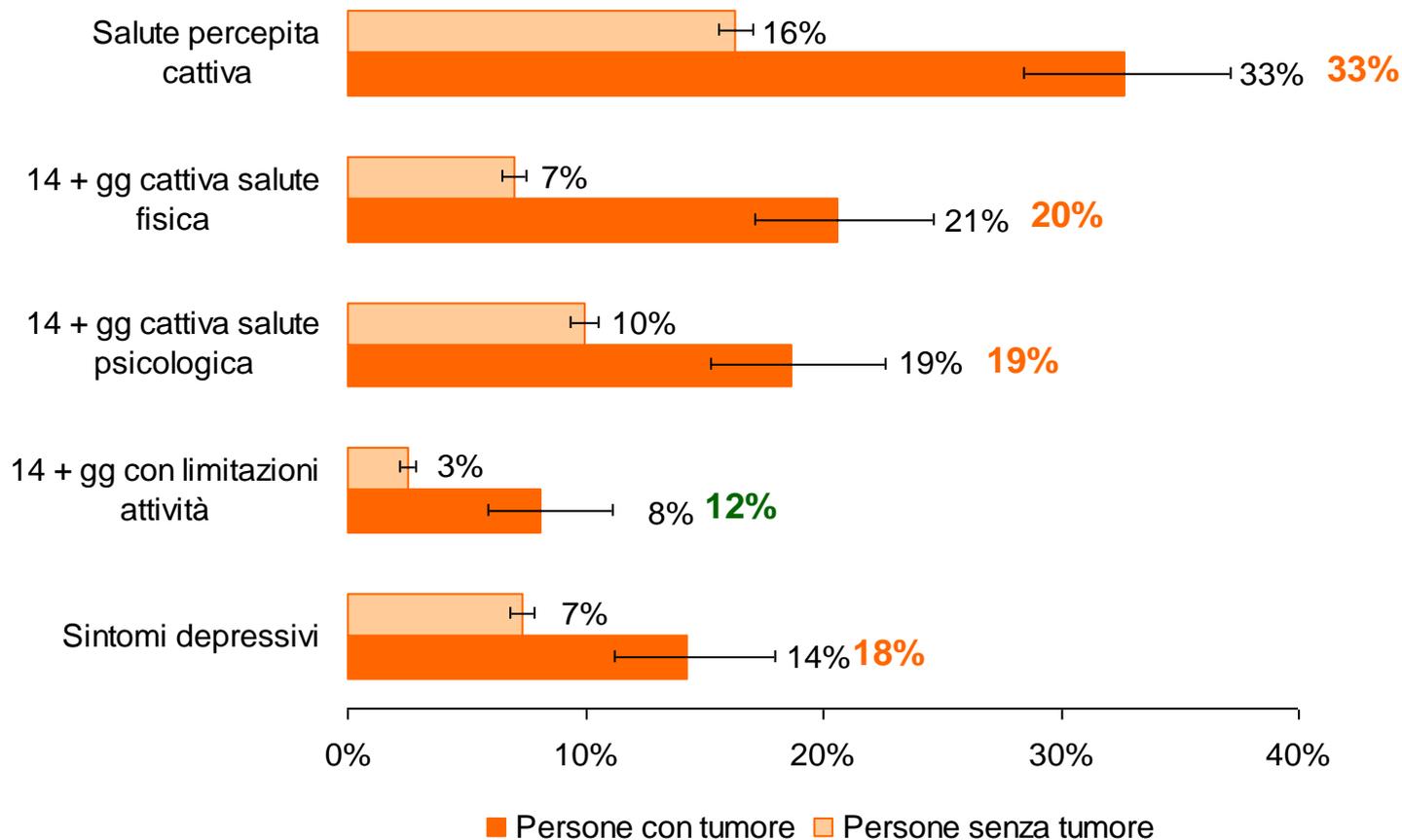


\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

# Profilo persone con tumore

## Unhealthy days

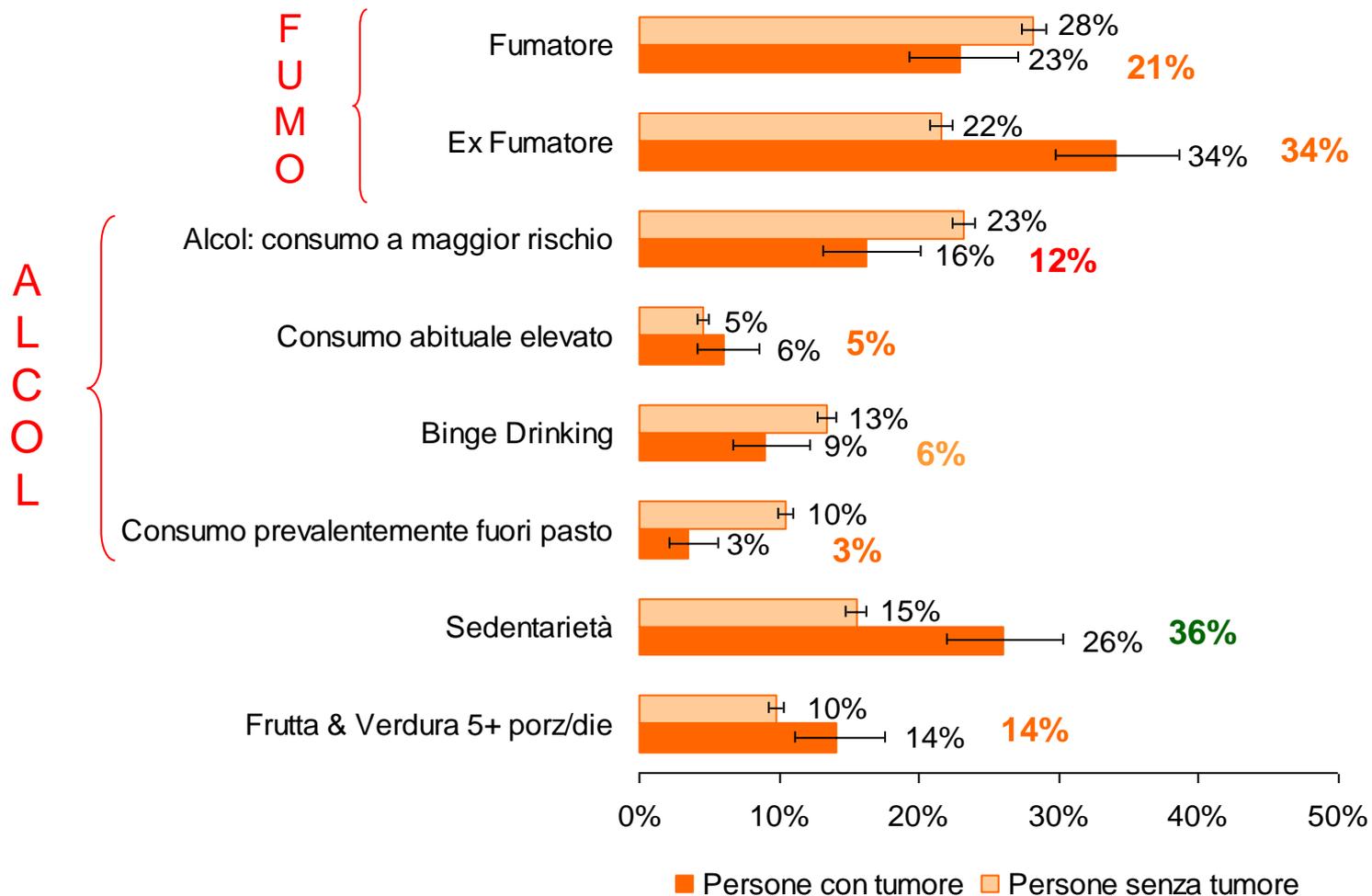
### Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Profilo persone con tumore

## Fattori di rischio/aggravanti comportamentali

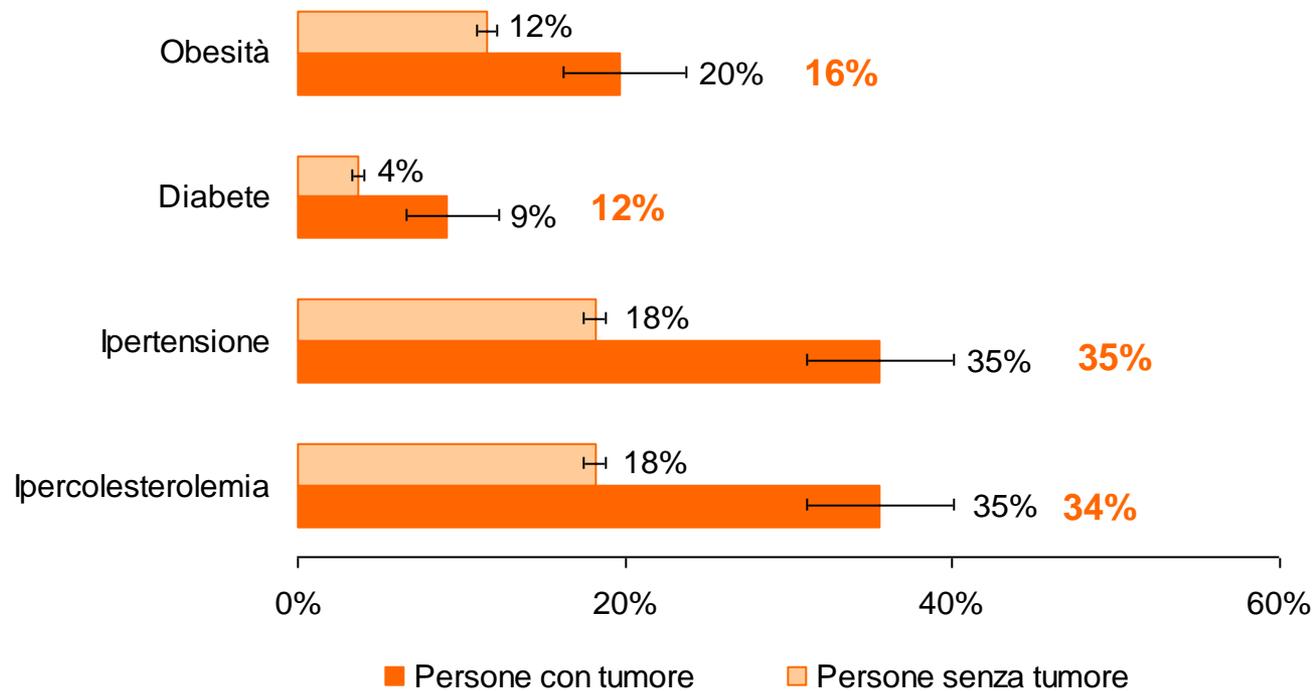
### Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Profilo persone con tumore

## Fattori di rischio cardiovascolari

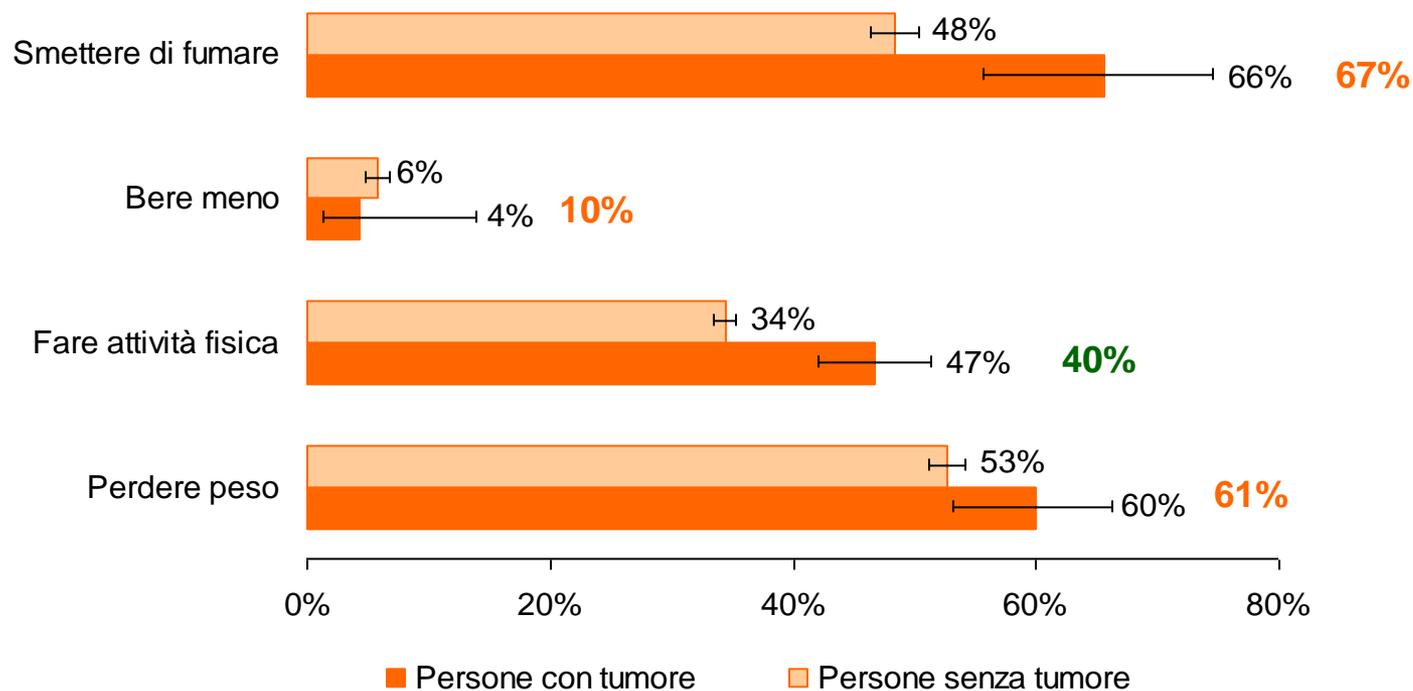
### Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Profilo persone con tumore

## Consiglio del medico

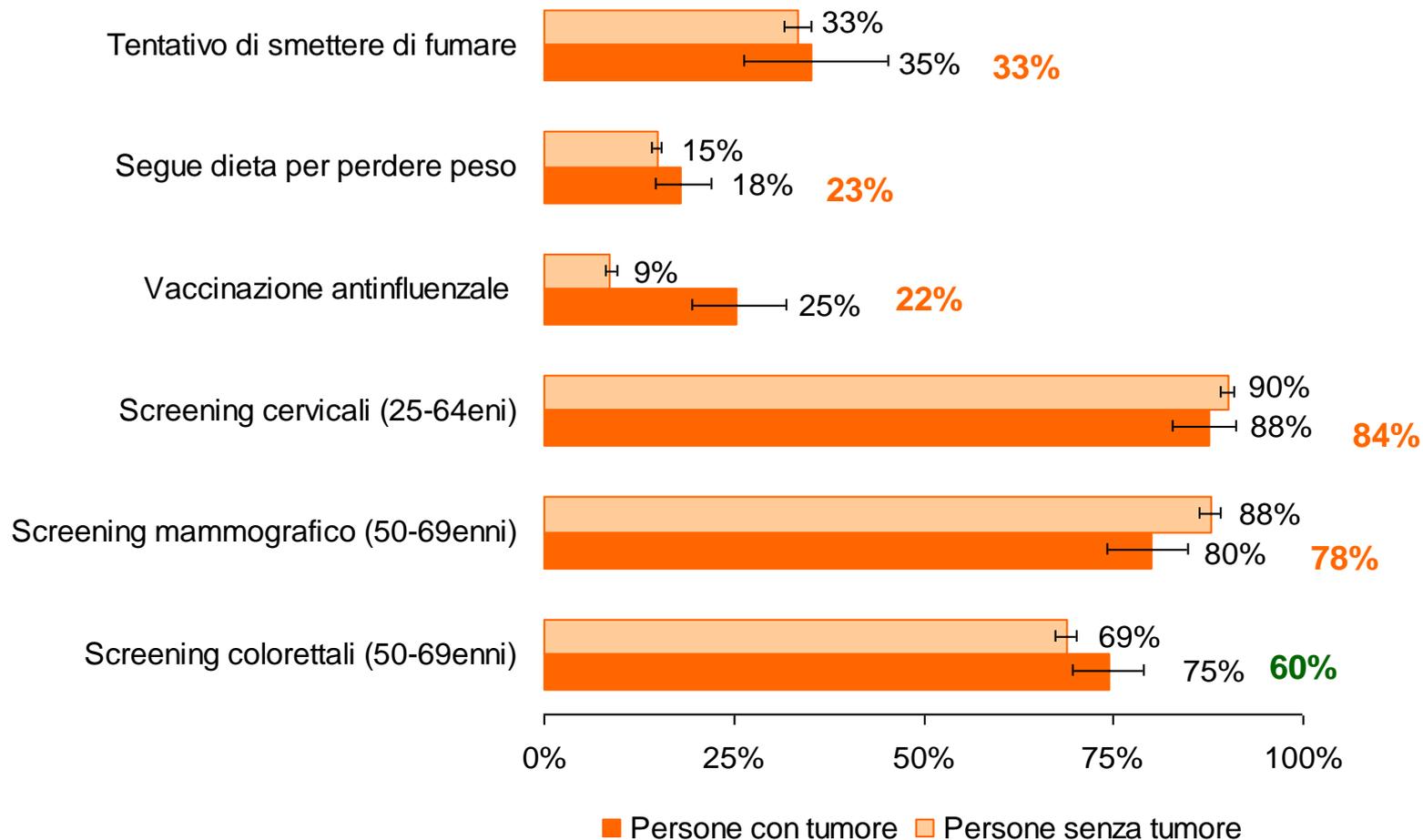
### Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



# Profilo persone con tumore

## Comportamenti protettivi

### Emilia-Romagna, Passi 2014-2017





Grazie per l'attenzione!



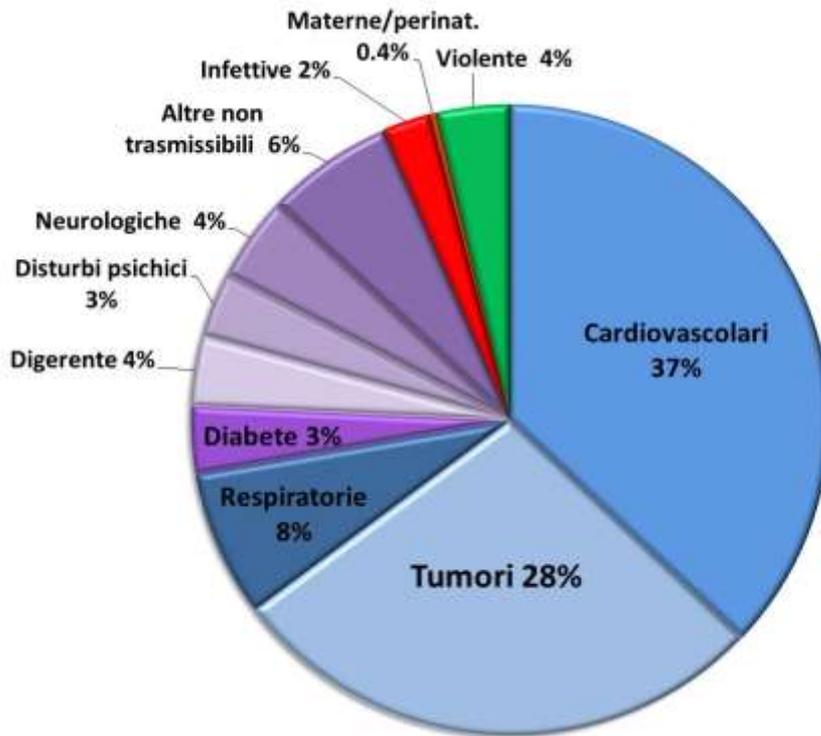
[g.carrozzi@ausl.mo.it](mailto:g.carrozzi@ausl.mo.it)

**Extra slide**

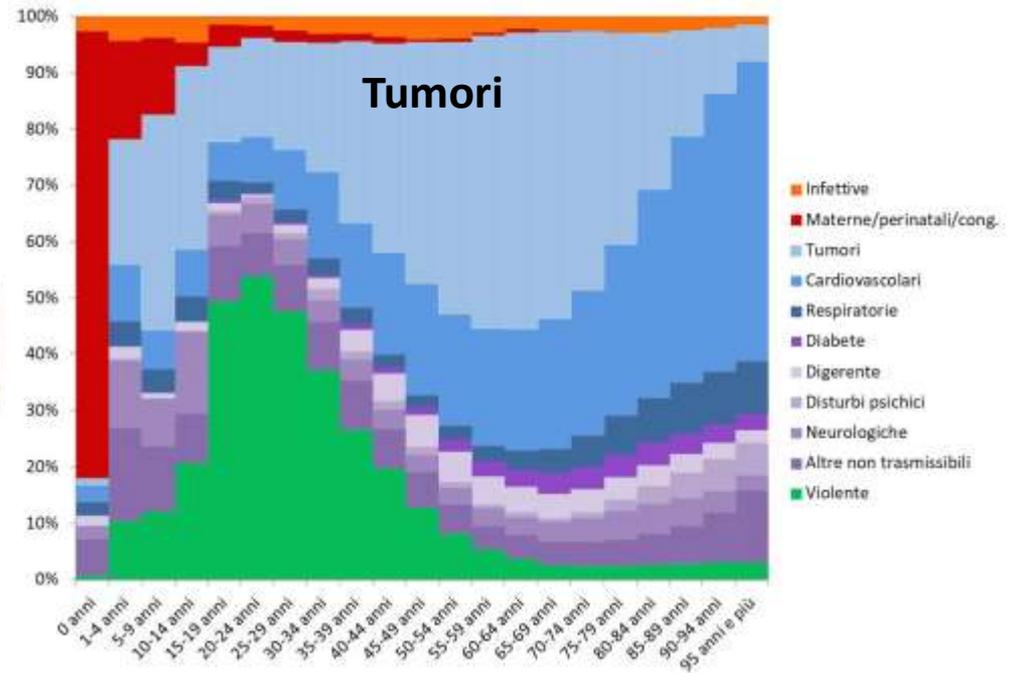
**II burden disease**

# Il peso delle Malattie Croniche Non Trasmissibili Le cause di morte. Italia 2015

I decessi totali per causa

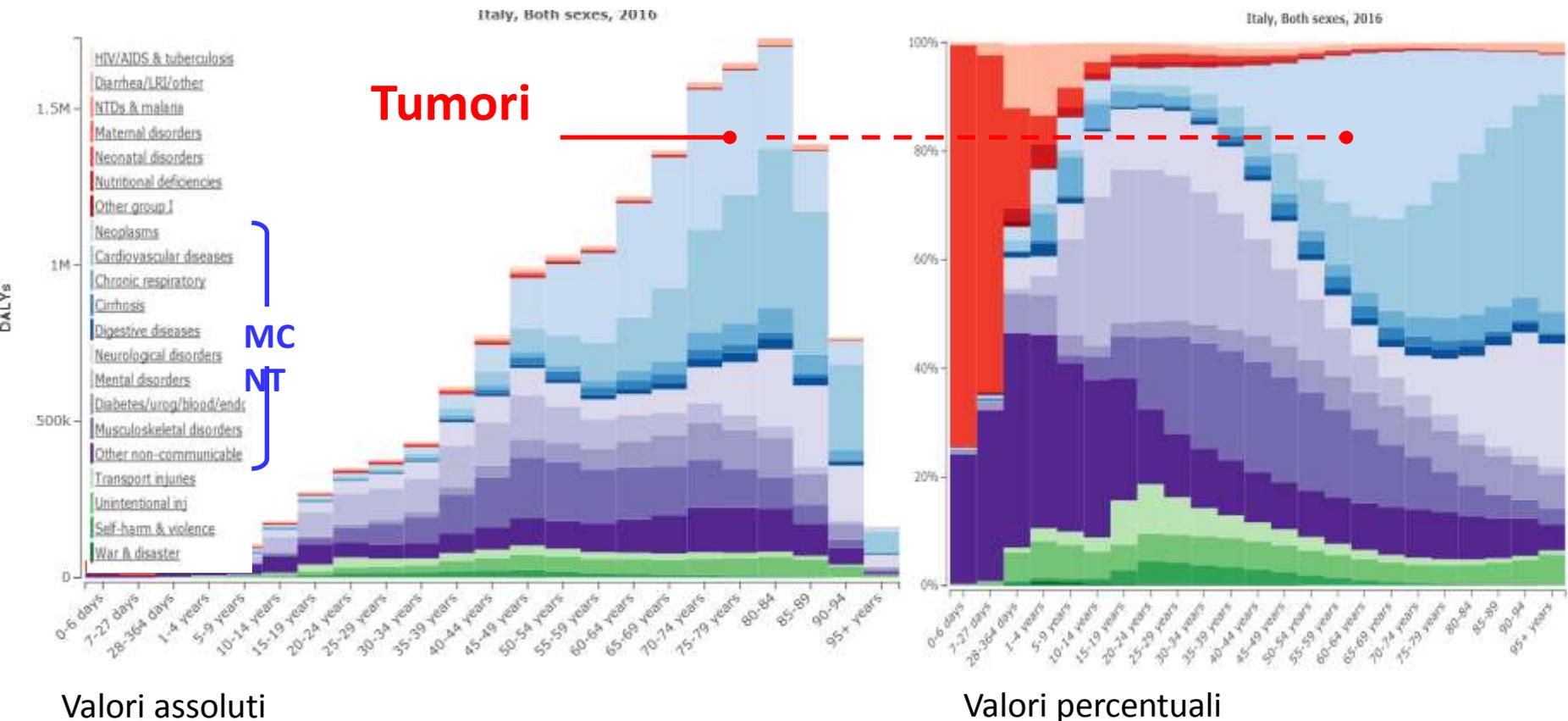


I decessi per causa ed età



# Il peso delle Malattie Croniche Non Trasmissibili La disabilità e la morte prematura. Italia 2015

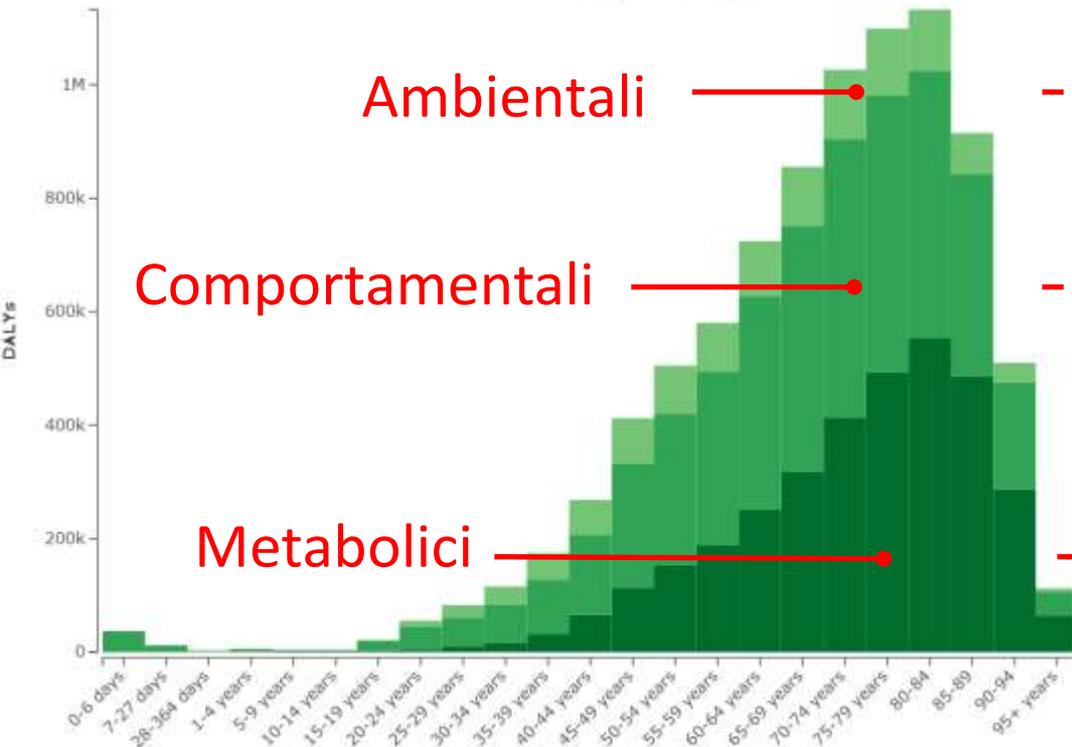
## DALYs (Disability Adjusted Life Years) Anni di vita potenziali persi per morte prematura o disabilità



# Il ruolo dei fattori di rischio

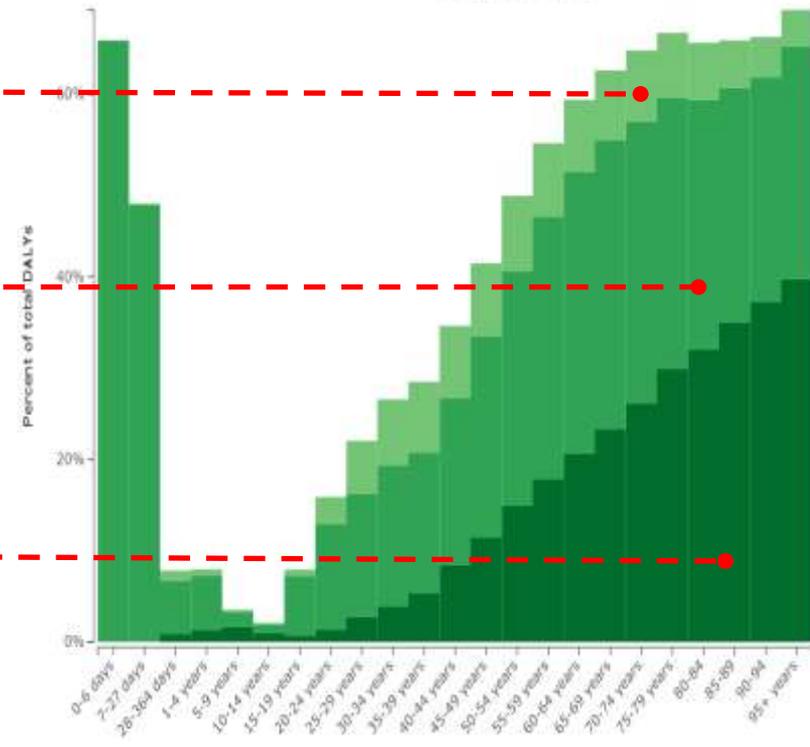
## DAYLs attribuibile a fattori di rischio noti

Italy, Both sexes, 2016



Valori assoluti

Italy, Both sexes, 2016

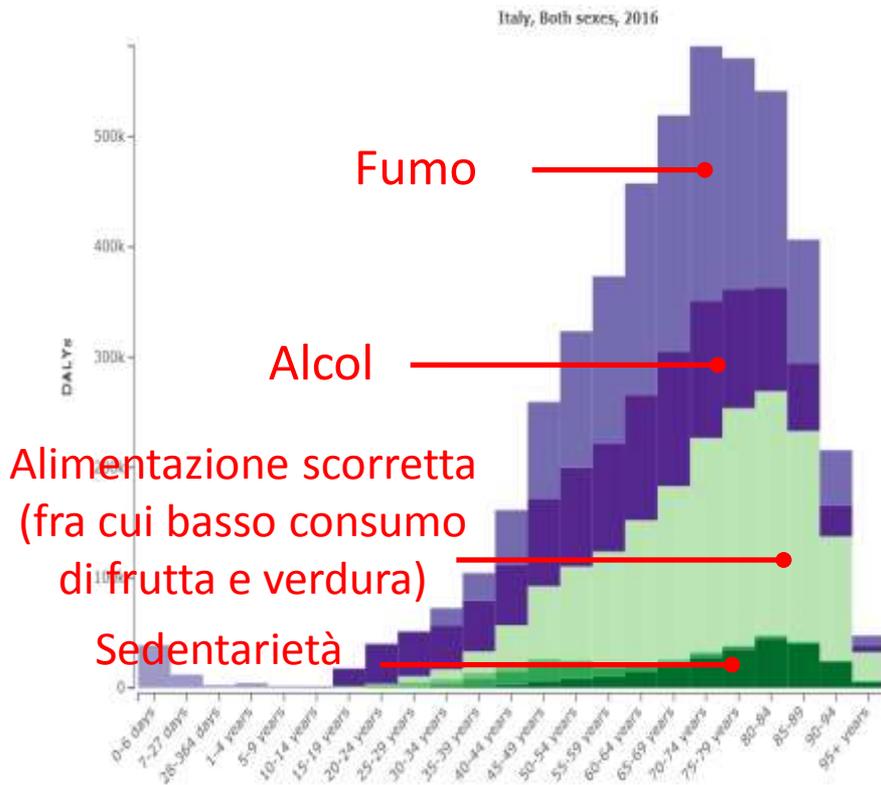


Valori percentuali

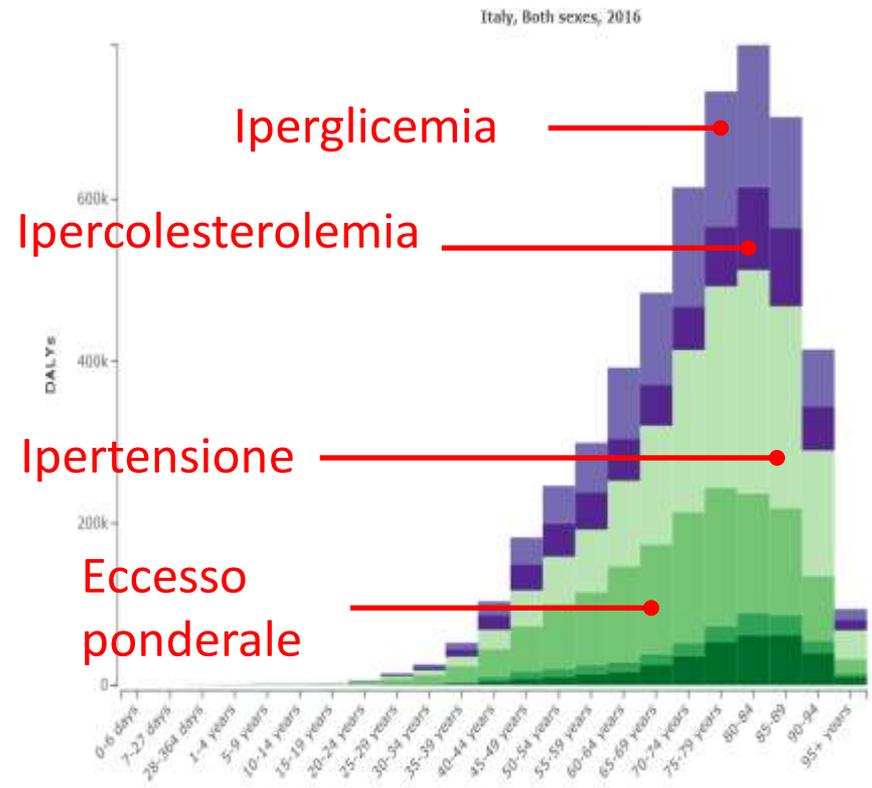
# Il ruolo dei fattori di rischio

## DAYLs attribuibile a fattori di rischio noti

### Fattori di rischio comportamentali



### Fattori di rischio metabolici

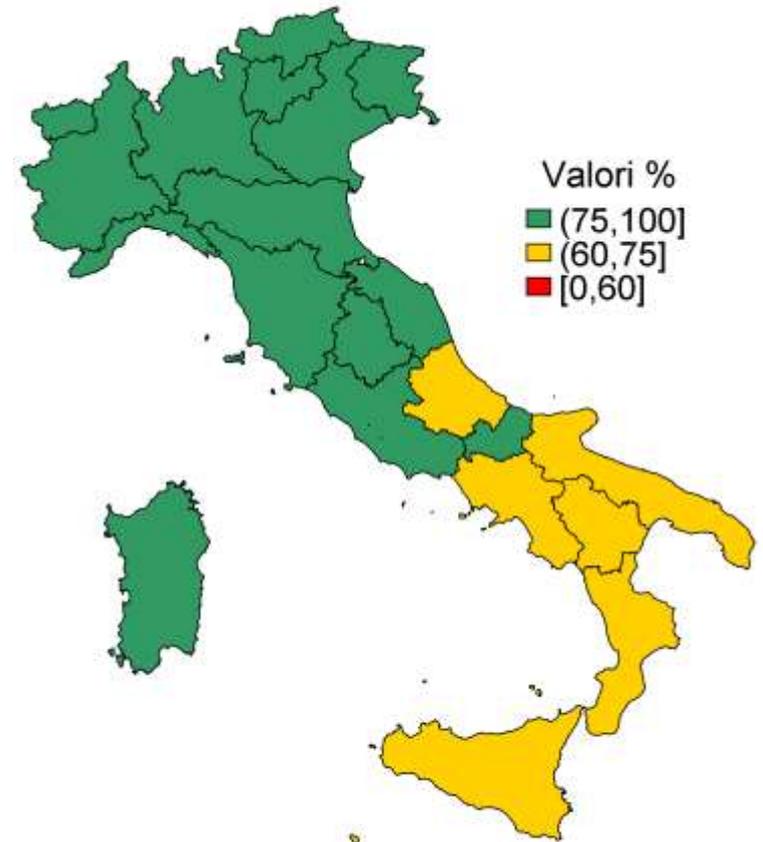
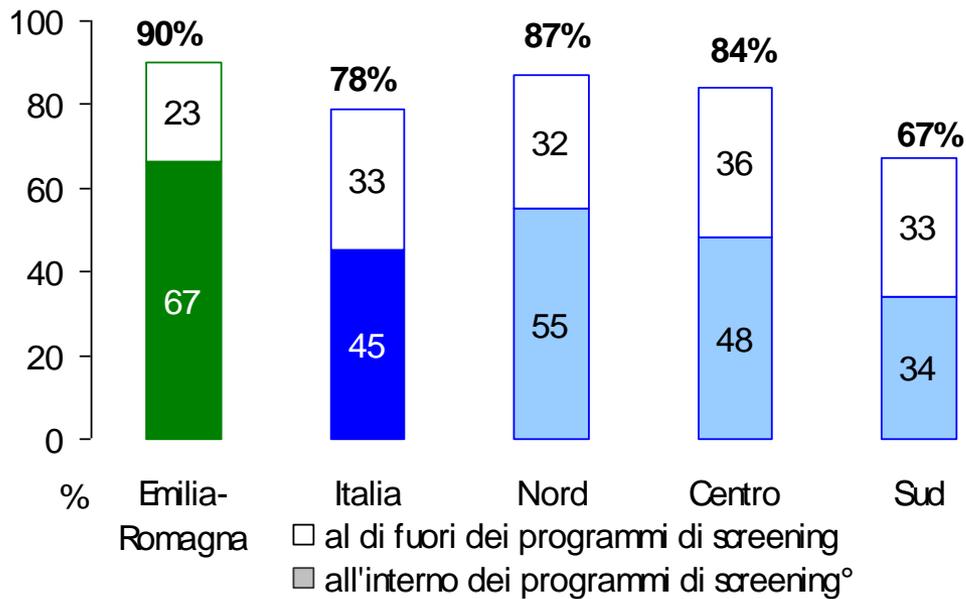


Valori assoluti

Valori assoluti

# **Screening tumori della cervice uterina**

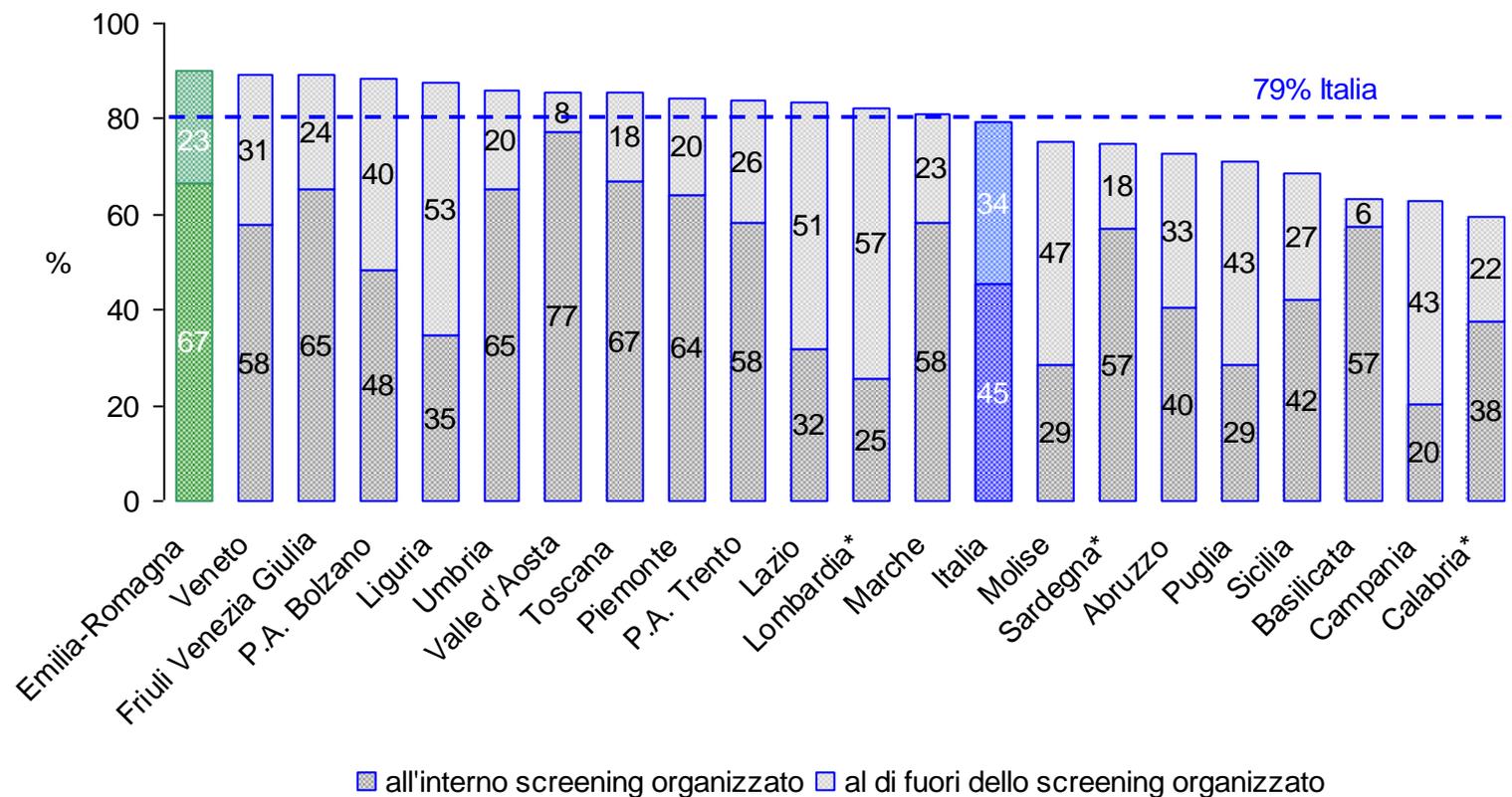
# Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo\* per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati Passi 2014-2017



\* Pap test o HPV test 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 test preventivo\*\* per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati Passi 2014-2017



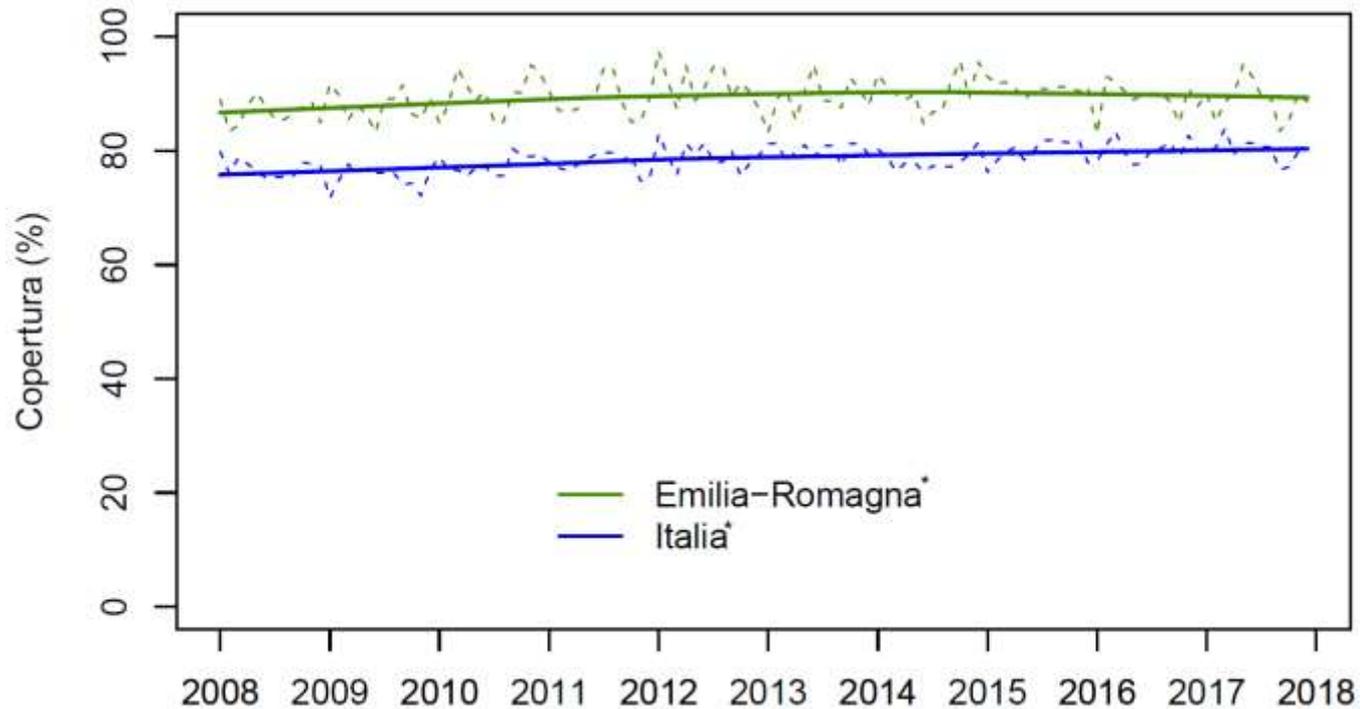
\*\* Pap test o HPV test entro i tempi raccomandati

° 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 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo  
per la diagnosi precoce dei tumori cervicali  
entro i tempi raccomandati  
Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

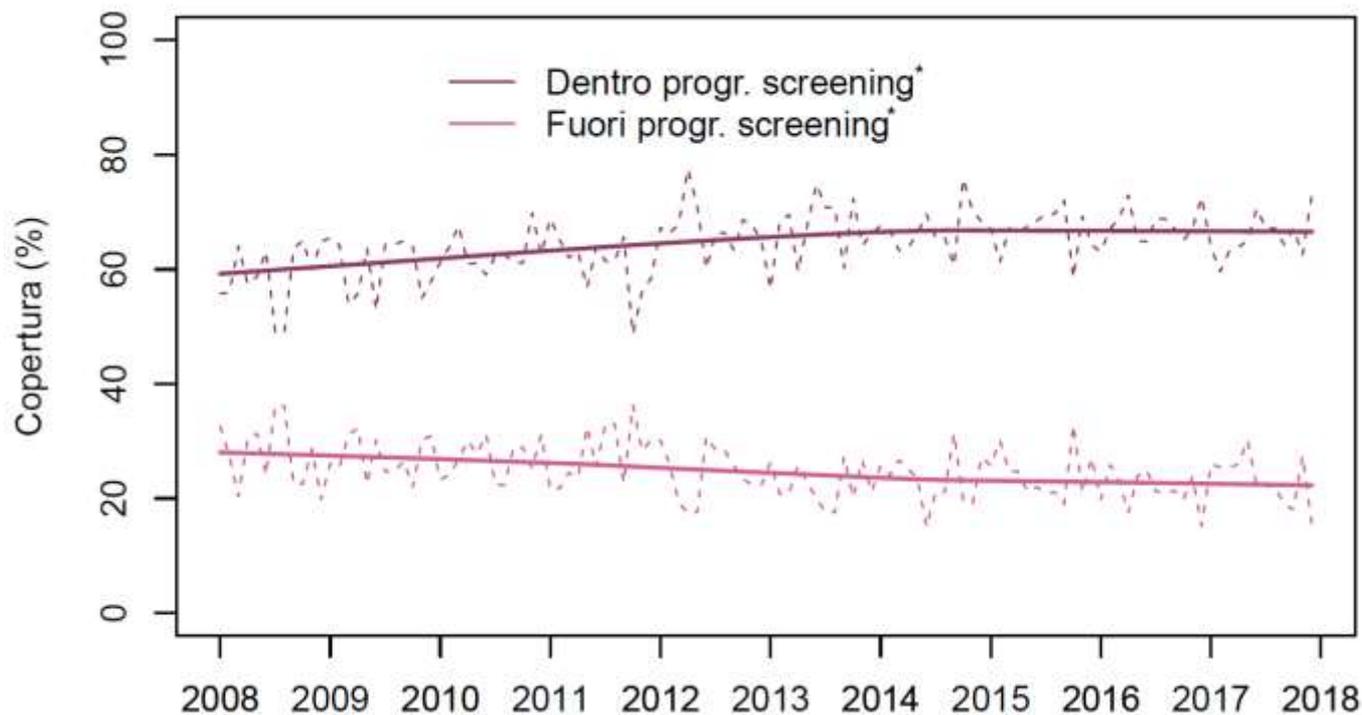
**Serie temporale (destagionalizzata)**



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per  
la diagnosi precoce dei tumori cervicali  
entro i tempi raccomandati  
Emilia-Romagna, anni 2008-2017

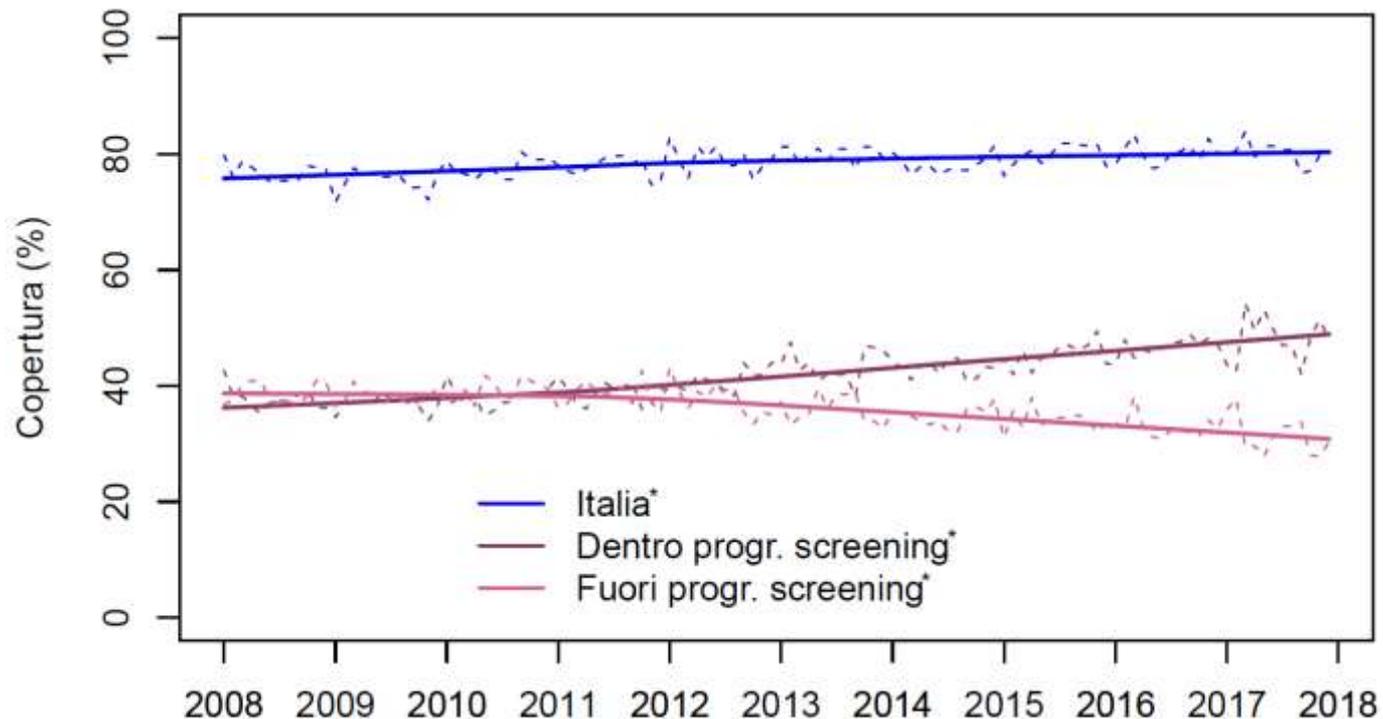
**Serie temporale (destagionalizzata)**



\* *Andamento significativo sul piano statistico (p-value < 0,05)*

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati  
Italia, anni 2008-2017

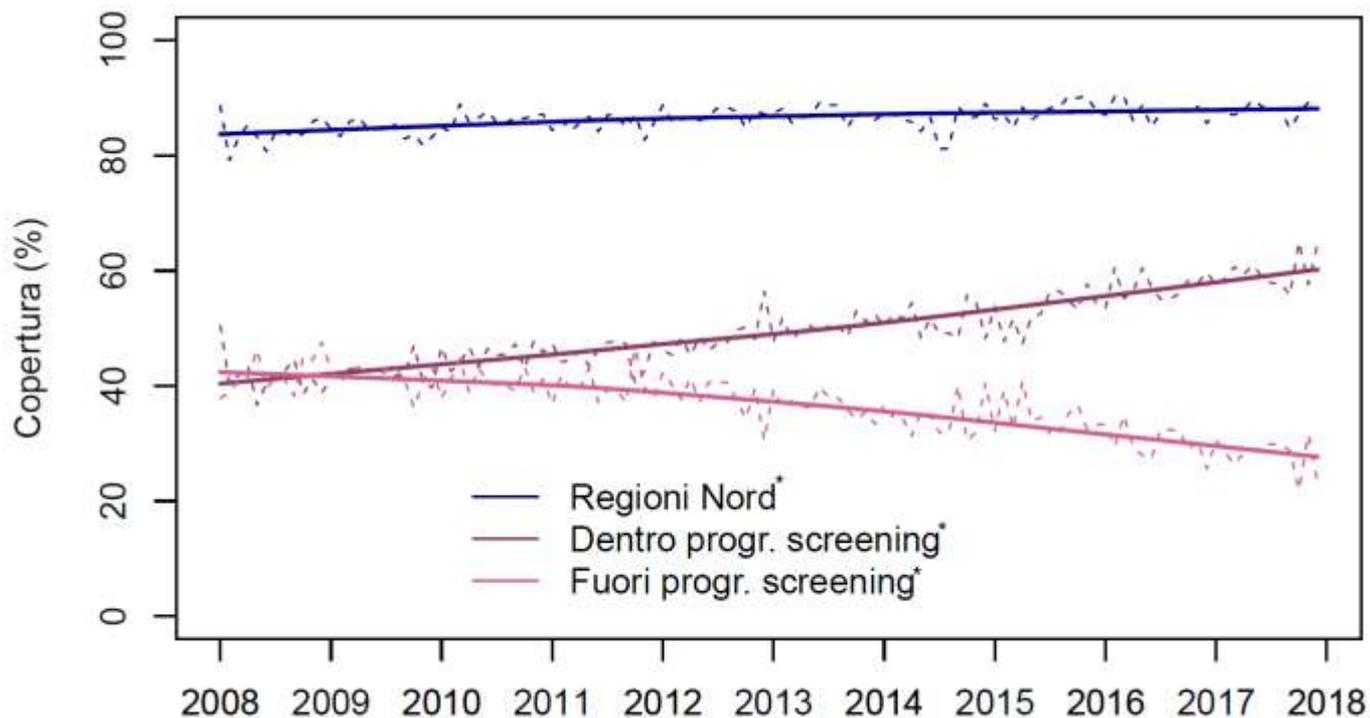
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value $<0,05$ )

Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati  
Regioni del Nord Italia, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico (p-value<0,05)*

# Tempistiche di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali

*Donne 25-64 anni*

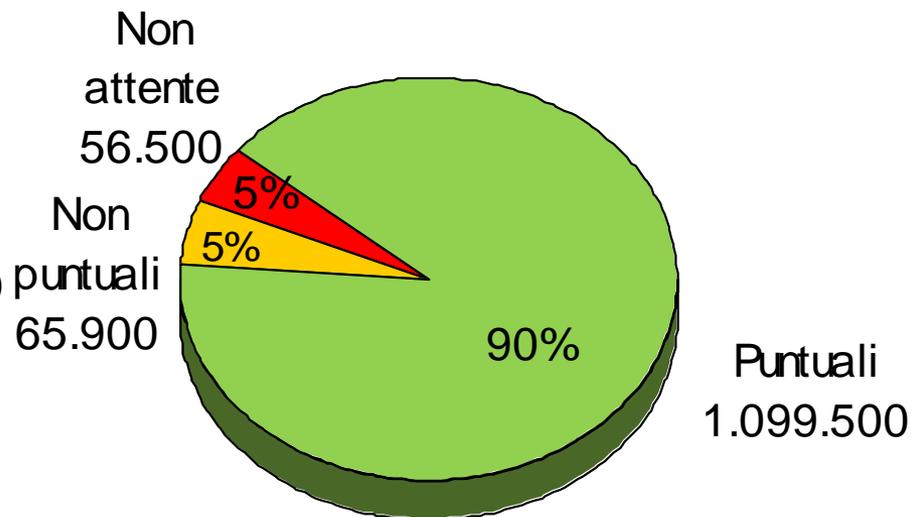
*Emilia-Romagna, Passi 2014-2017*

Entro i tempi raccomandati  90 **Puntuali 1.099.500**

Oltre i tempi raccomandati  5 **Non puntuali 65.900**

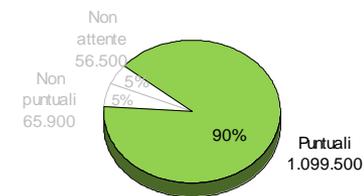
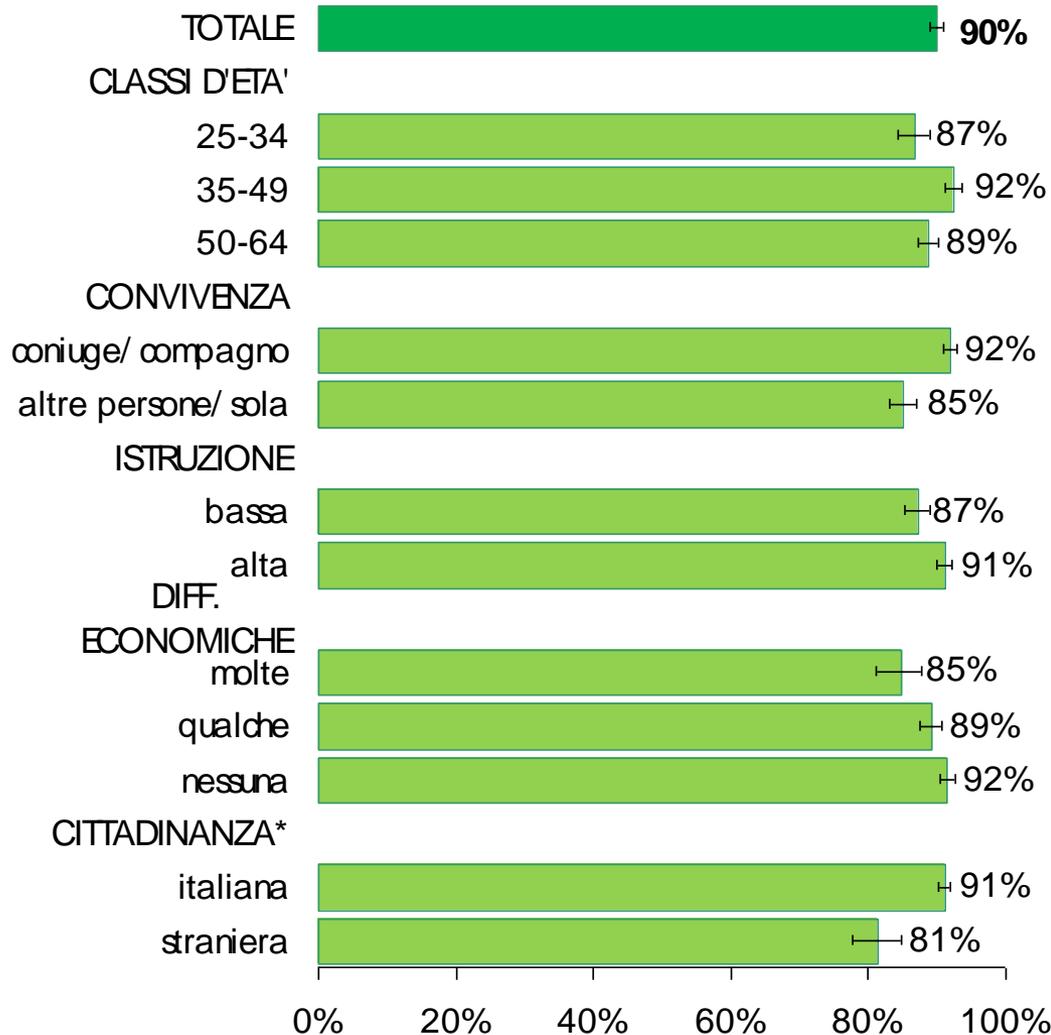
Mai eseguito  5 **Non attente 56.500**

% 0 20 40 60 80 100



# Fattori predittivi individuali di esecuzione di un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati

## Emilia-Romagna. Passi 2014-2017



Maggiore nelle 35-49enni

**Puntuali**

Maggiore nelle coniugate o conviventi

Maggiore nelle donne con alta istruzione

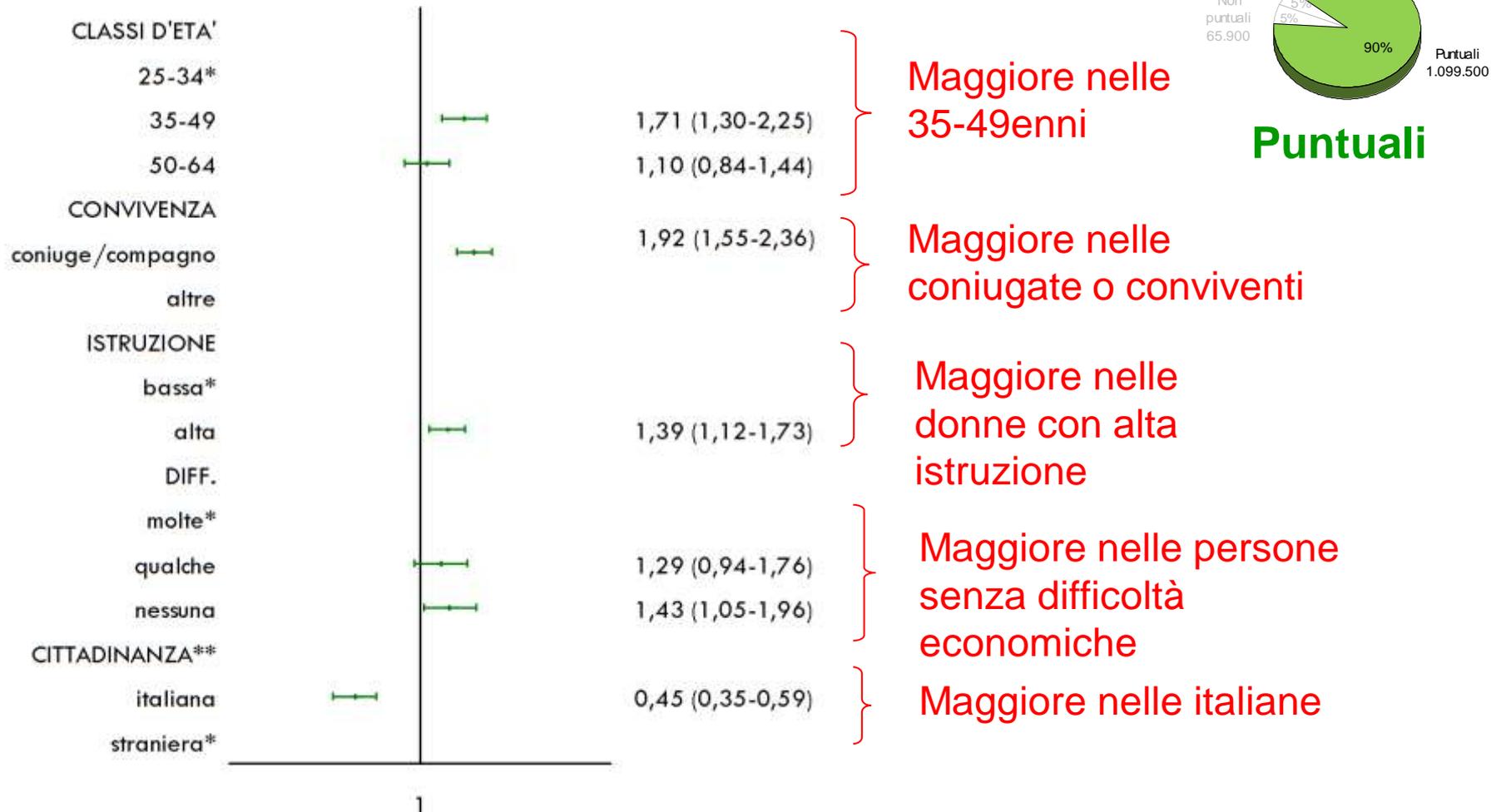
Maggiore nelle donne senza difficoltà economiche

Maggiore nelle italiane

\* 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 un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali **entro i tempi raccomandati**

Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



**Puntuali**

Puntuali  
1.099.500

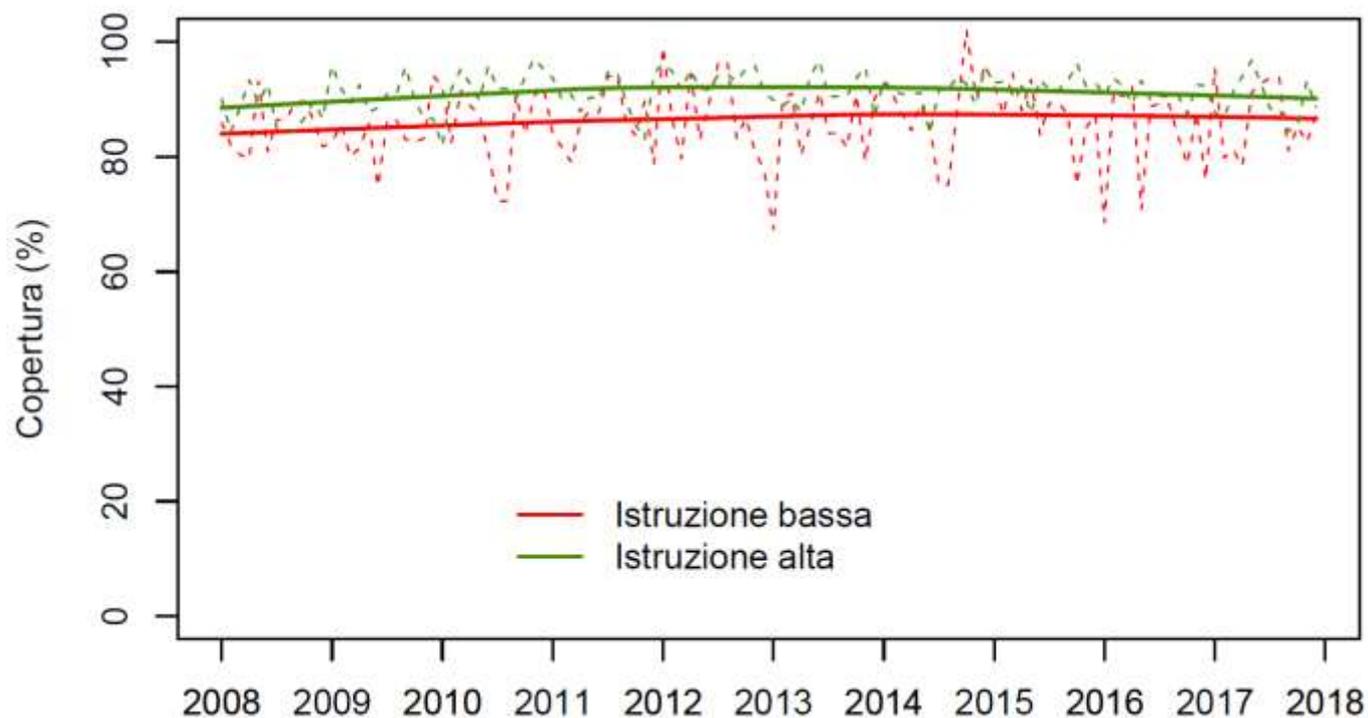


\* Categoria di riferimento

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

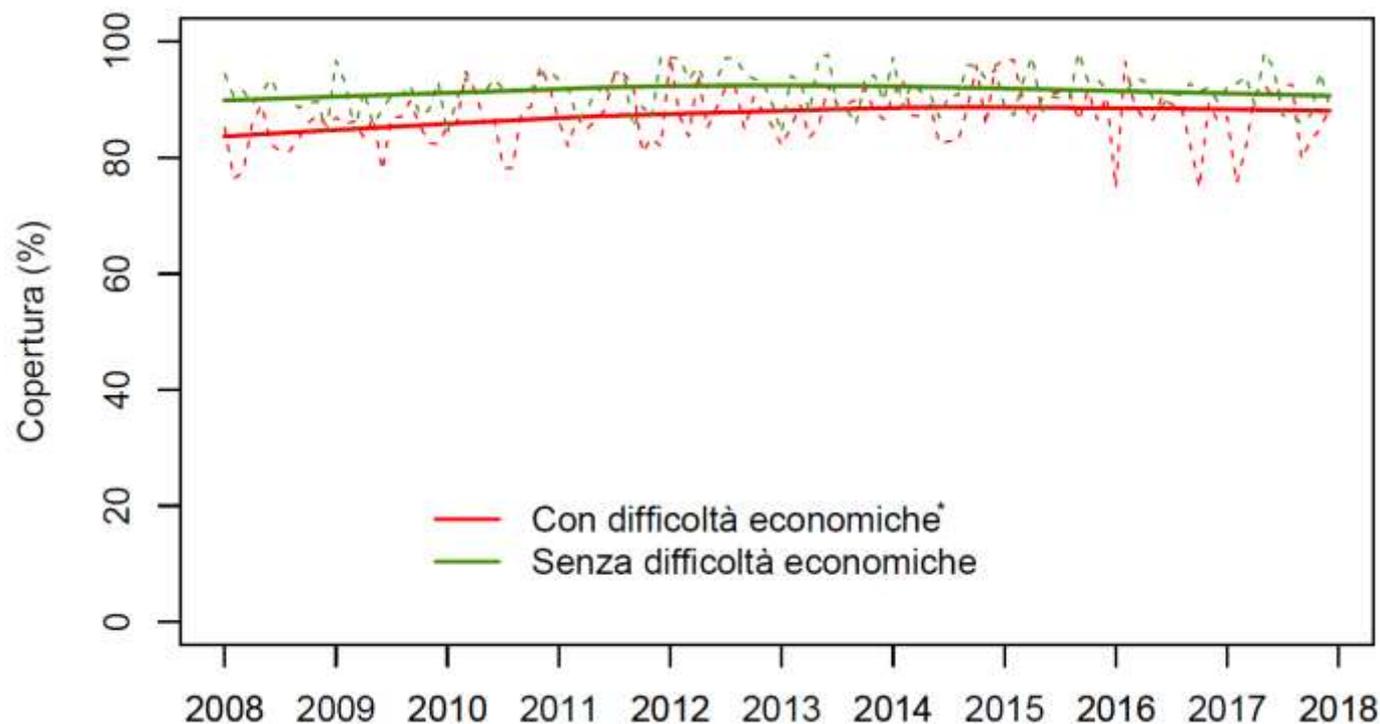
# Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati per livello d'istruzione Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



# Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un test preventivo per la diagnosi precoce dei tumori cervicali entro i tempi raccomandati per difficoltà economiche Emilia-Romagna, anni 2008-2017

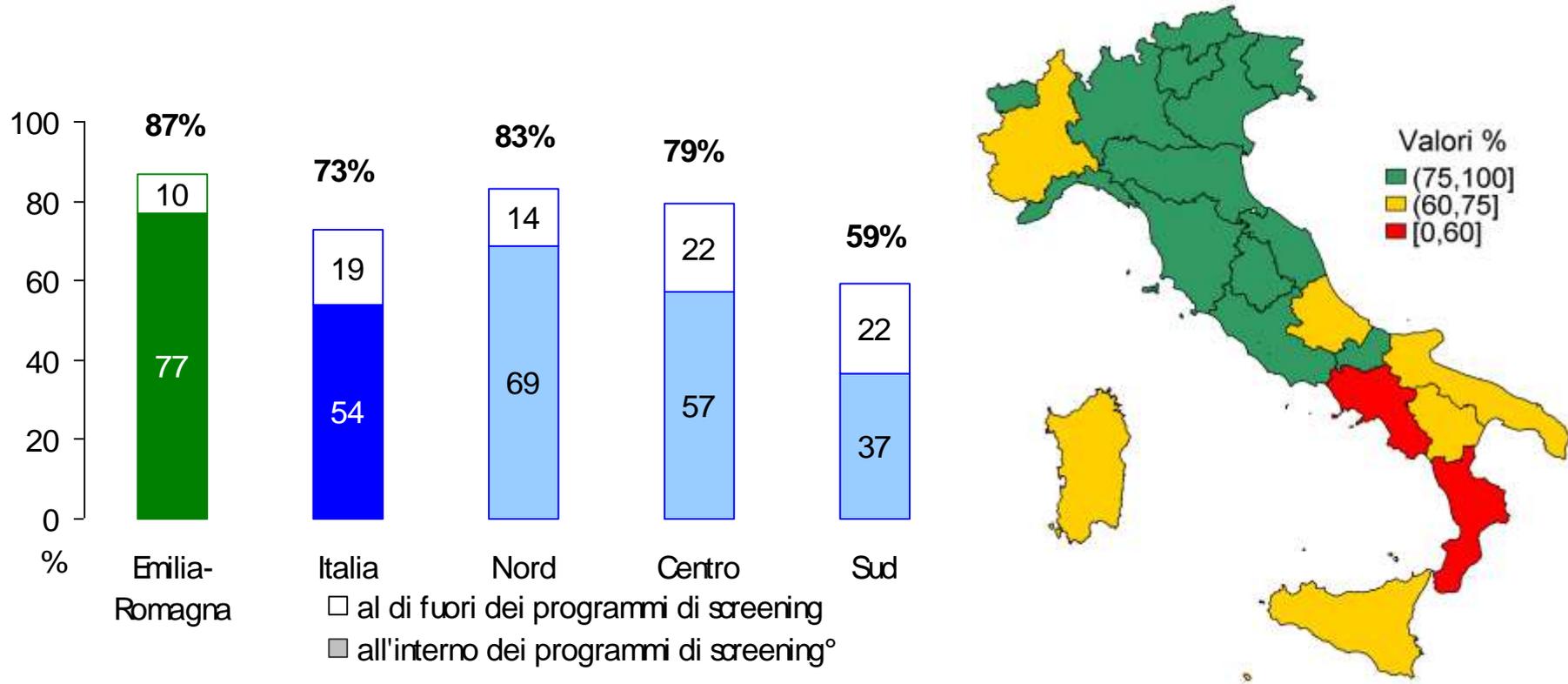
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* *Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value<0,05)*

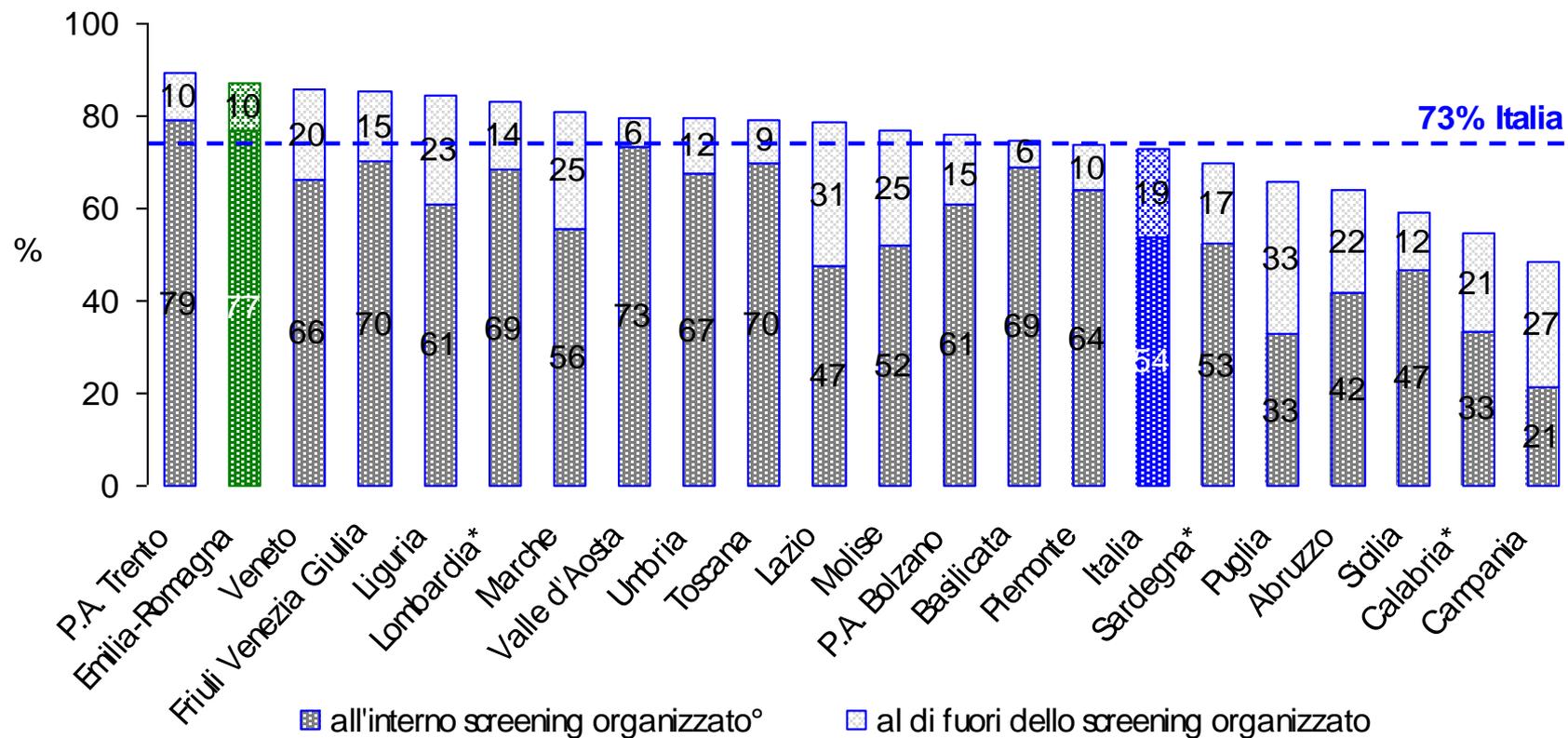
# **Screening tumori della mammella**

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni Passi 2014-2017



° 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 entro gli ultimi due anni Passi 2014-2017

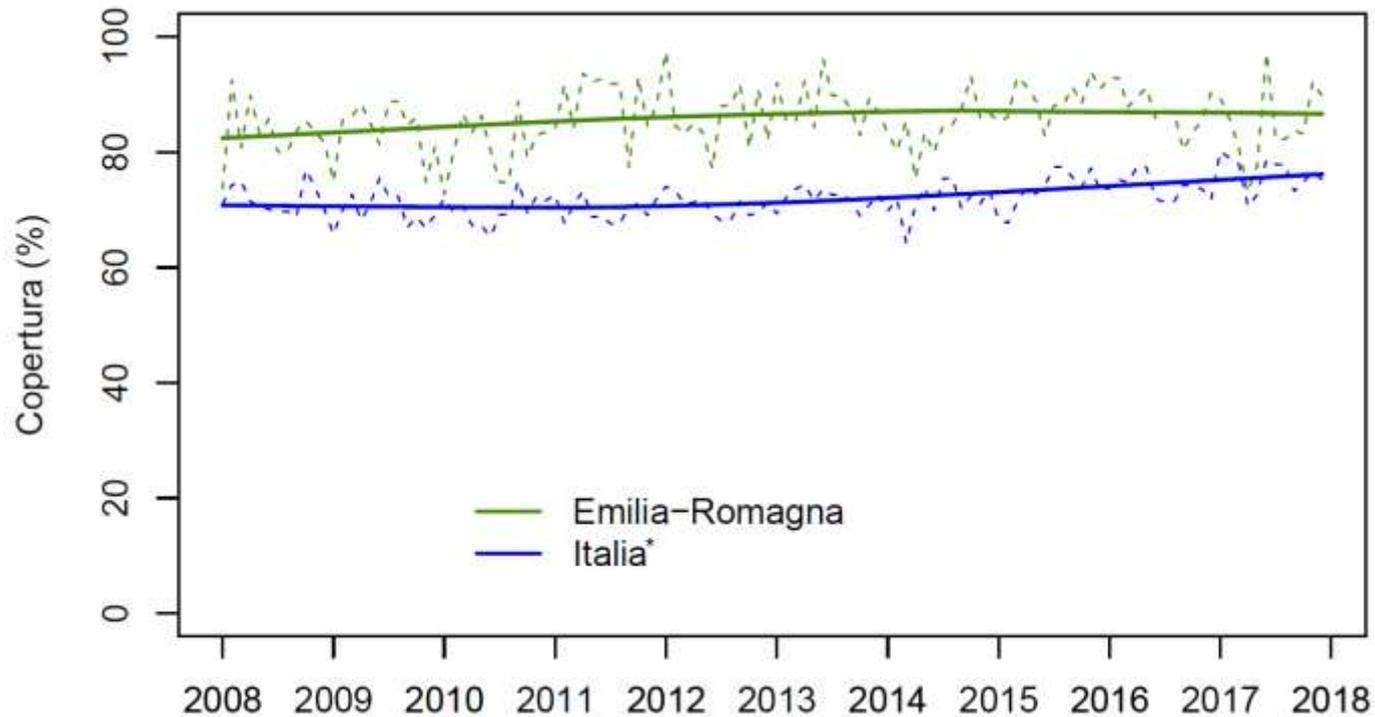


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

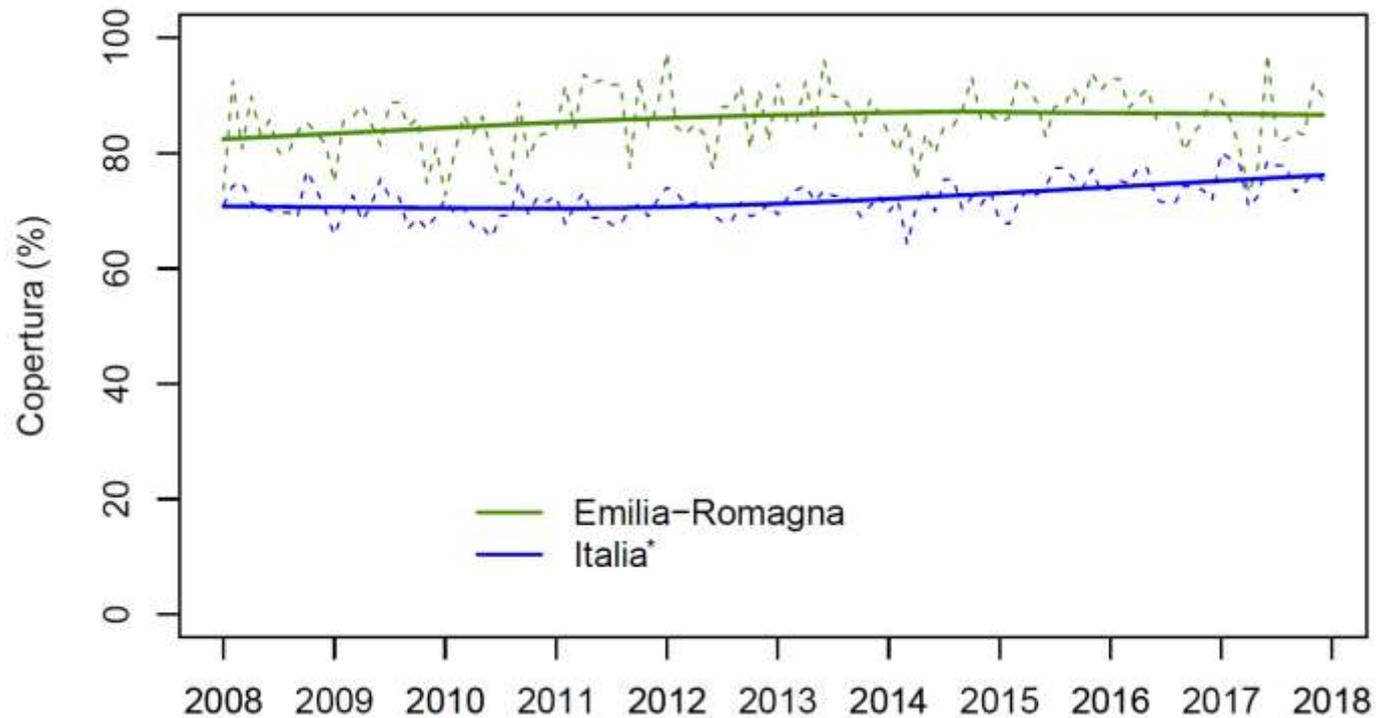
**Serie temporale (destagionalizzata)**



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni Emilia-Romagna e Italia, anni 2008-2017

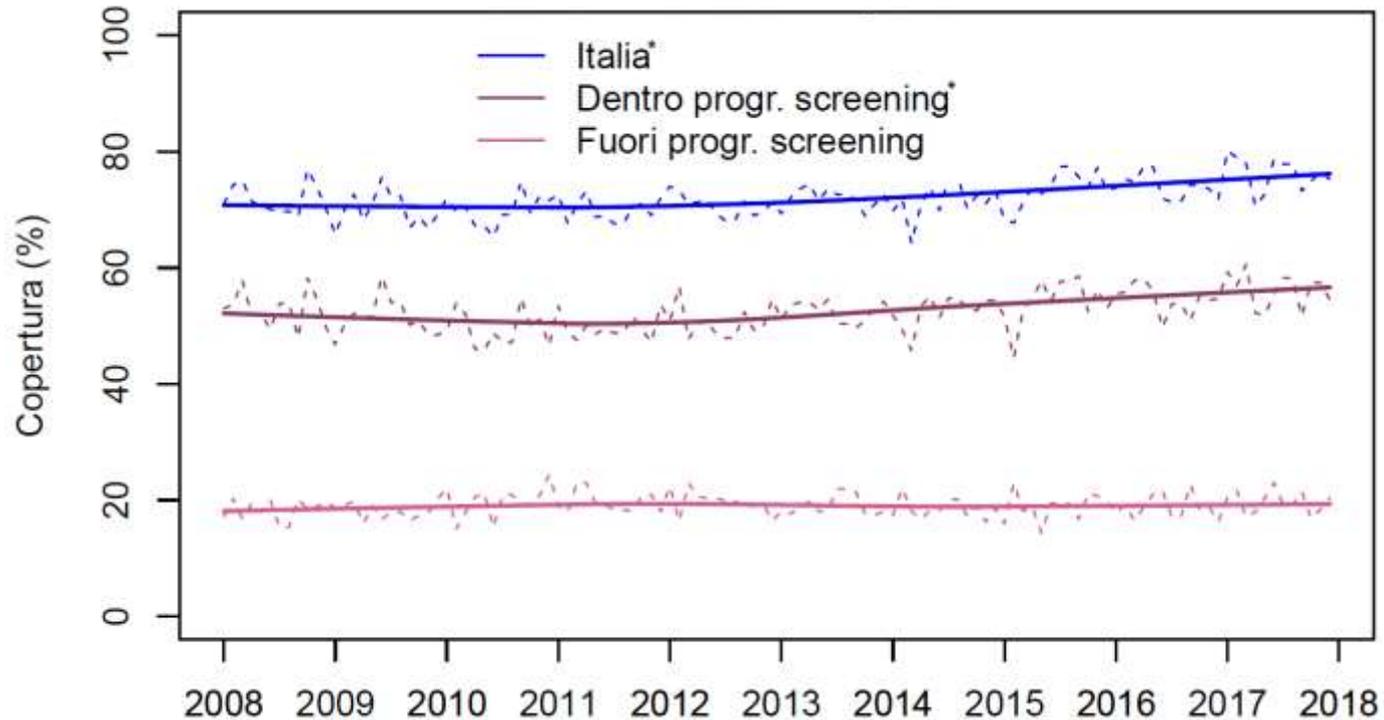
**Serie temporale (destagionalizzata)**



\* *Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value < 0,05)*

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni Italia, anni 2008-2017

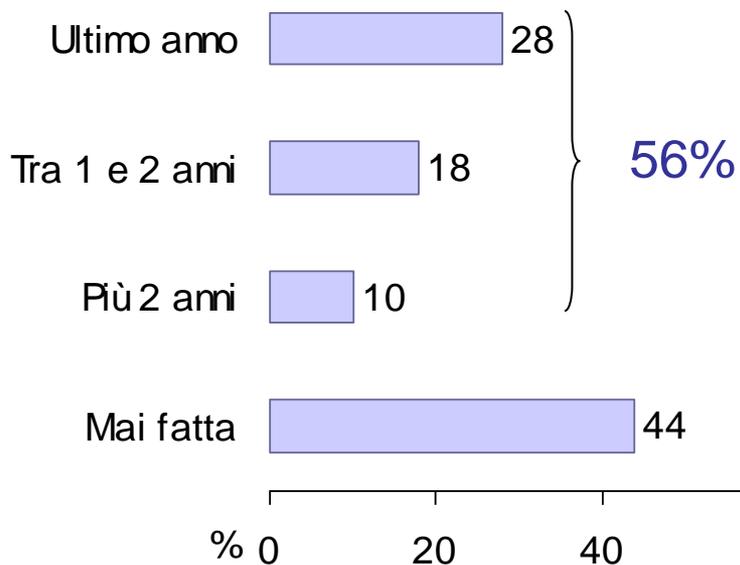
**Serie temporale (destagionalizzata)**



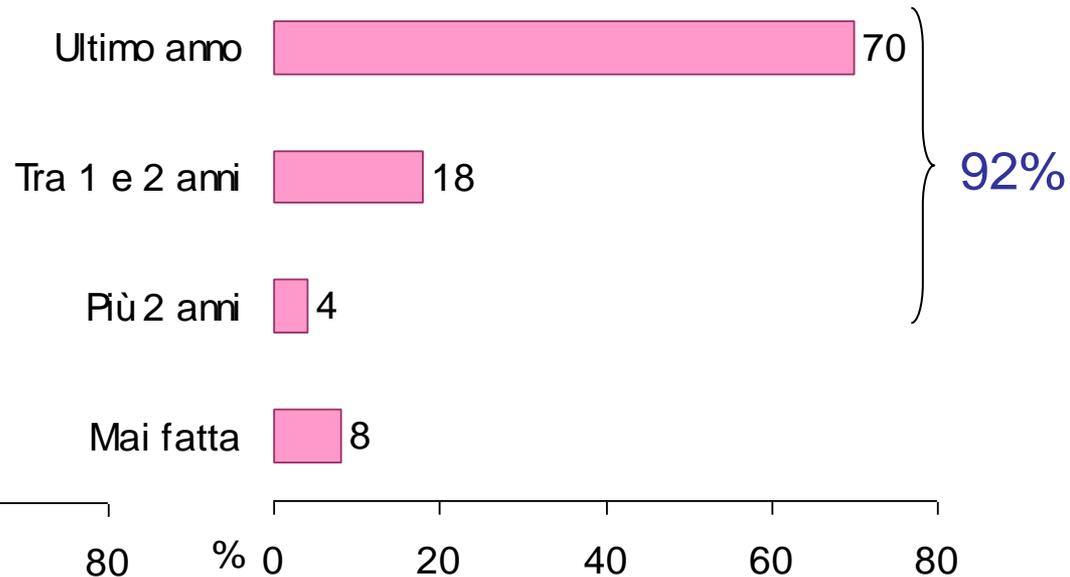
\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

# Esecuzione di una mammografia preventiva nelle donne 40-49enni Emilia-Romagna, Passi 2014-2017

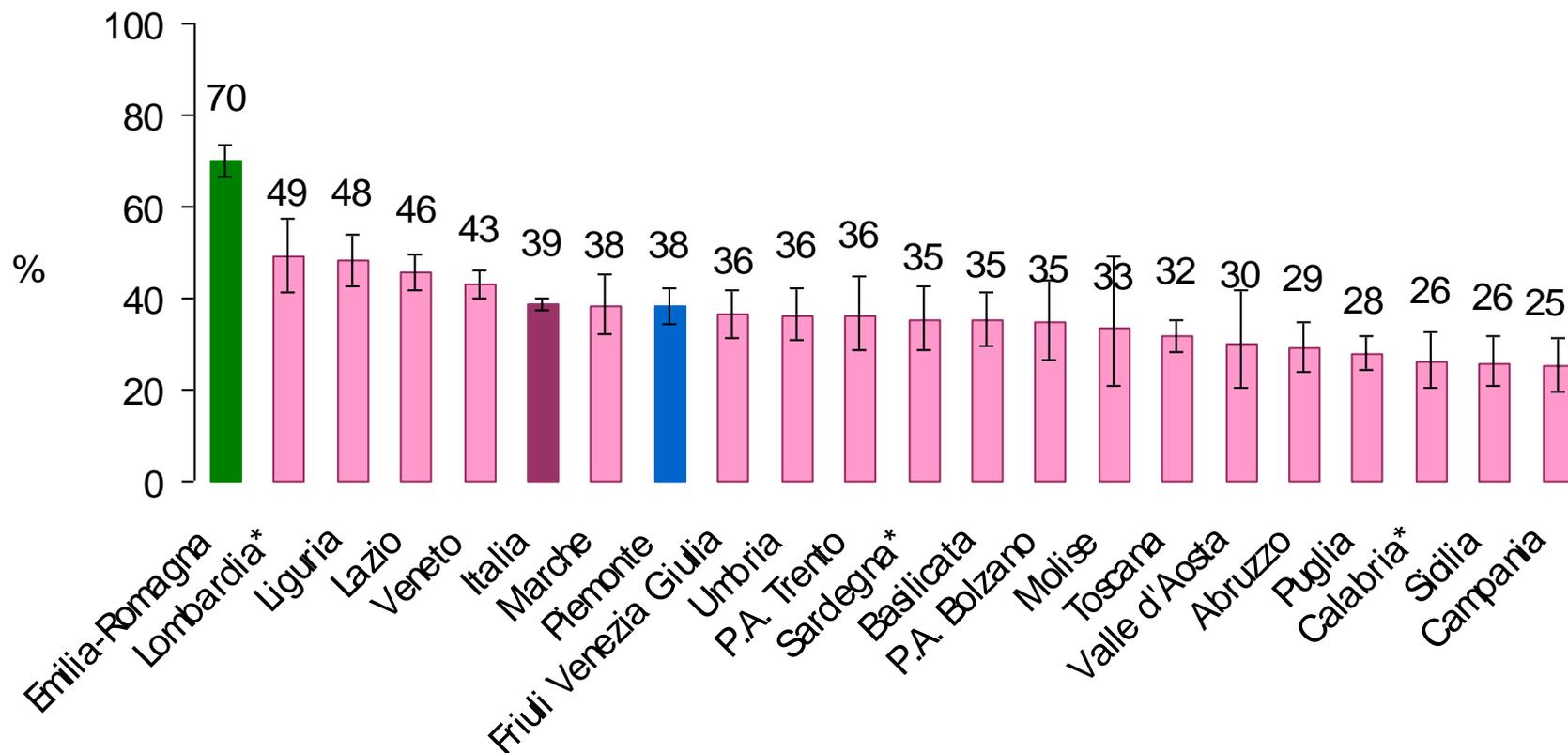
## Donne 40-44 anni



## Donne 45-49 anni

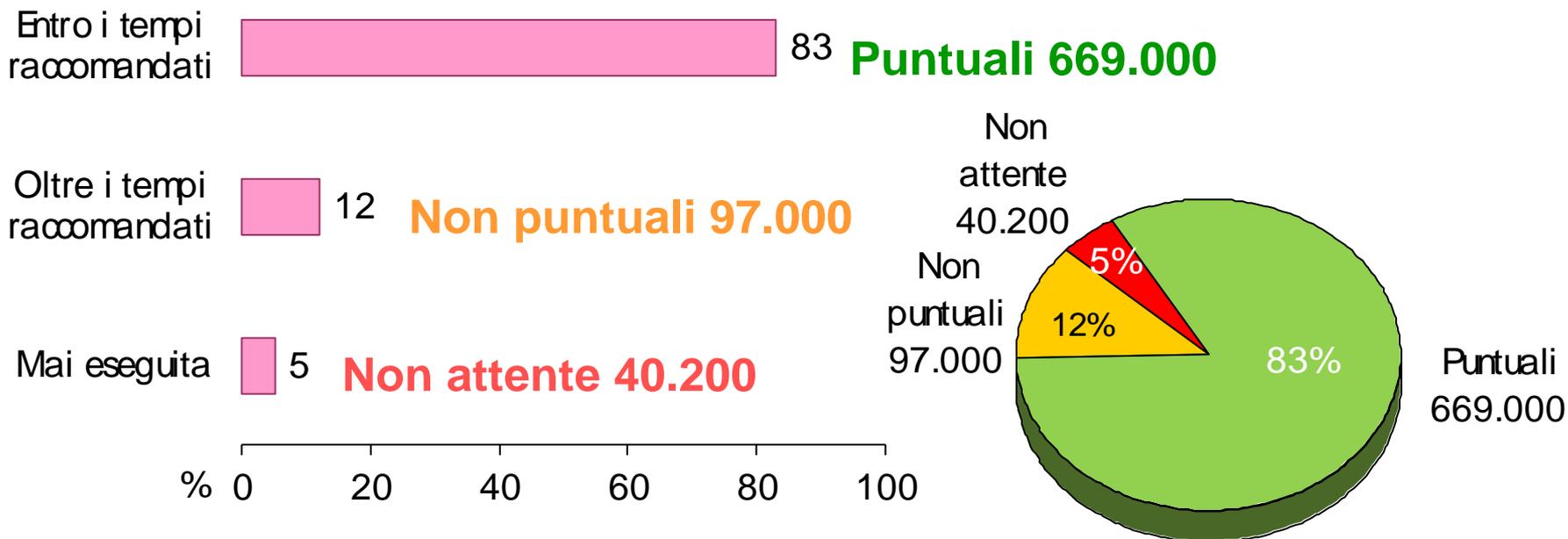


# Esecuzione di una mammografia preventiva nell'ultimo anno nelle donne 45-49enni Passi 2014-2017



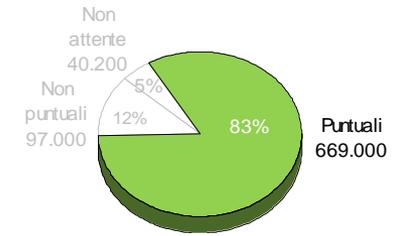
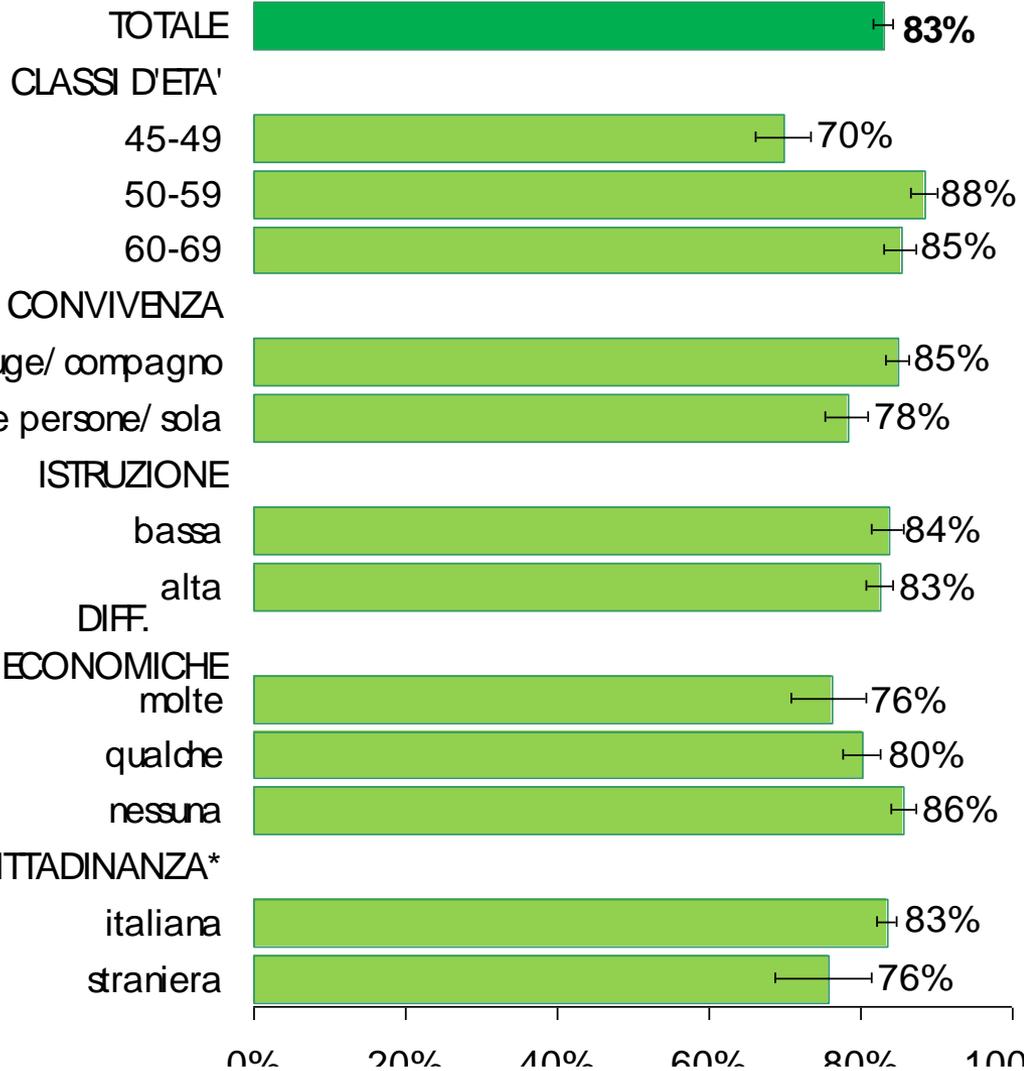
\* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

# Periodicità\* di esecuzione della mammografia preventiva Emilia-Romagna, Passi 2014-2017 *Donne 45-69 anni*



\* Entro i tempi raccomandati: ultimo anno per le donne 45-49enni oppure entro i due anni per le donne 50-69enni  
 Oltre i tempi raccomandati: oltre l'ultimo anno per le donne 45-49enni oppure oltre i due anni per le donne 50-69enni

# Fattori predittivi individuali di esecuzione di una mammografia preventiva entro i tempi raccomandati – Donne 45-69enni Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



Maggiore nelle 50-69enni

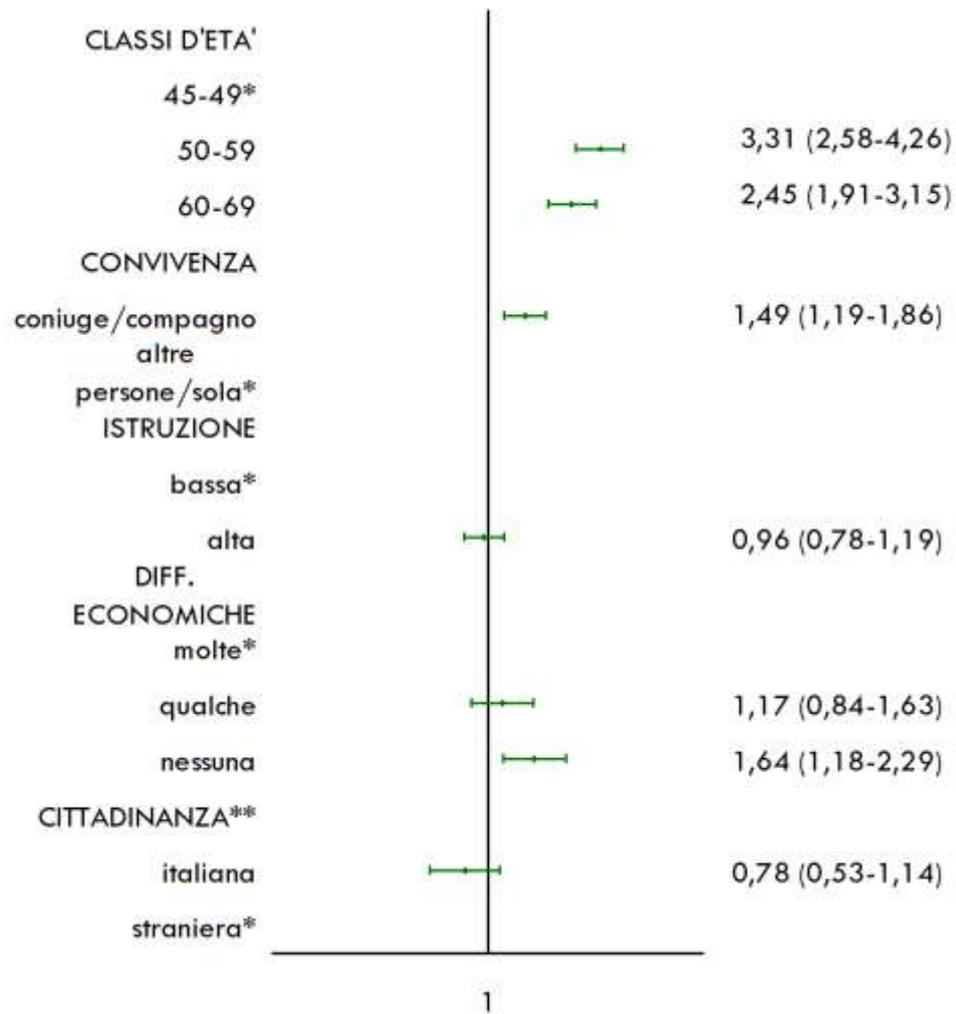
**Puntuali**

Maggiore nelle coniugate o conviventi

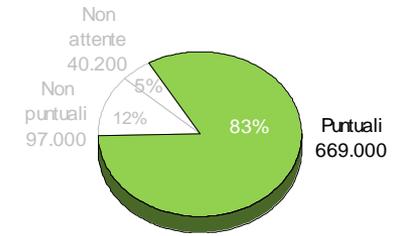
Maggiore nelle donne senza difficoltà economiche

\* 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 entro i tempi raccomandati – Donne 45-69enni Emilia-Romagna, Passi 2014-2017



} Maggiore nelle 50-69enni  
 } Maggiore nelle coniugate o conviventi  
 } Non differenza per istruzione  
 } Maggiore nelle donne senza difficoltà economiche



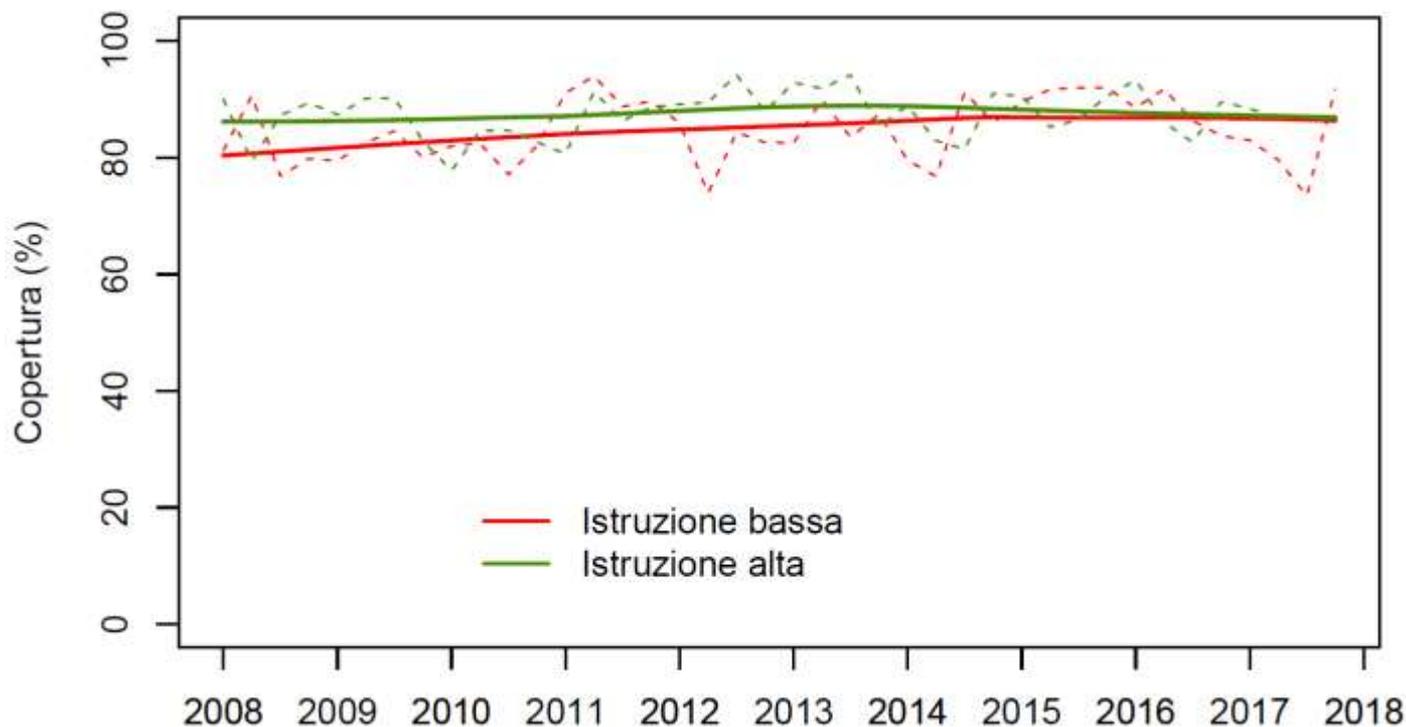
**Puntuali**

\* 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)

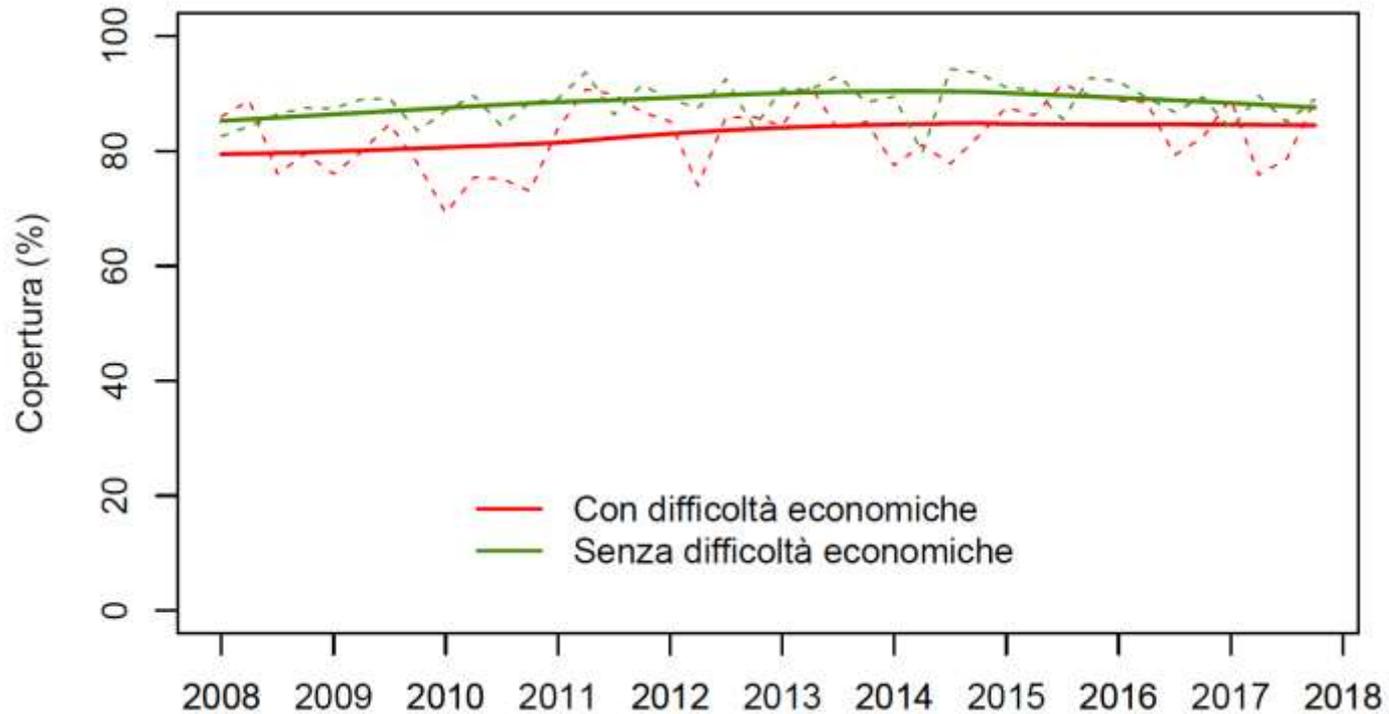
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una  
mammografia preventiva entro gli ultimi due anni  
per livello d'istruzione  
Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



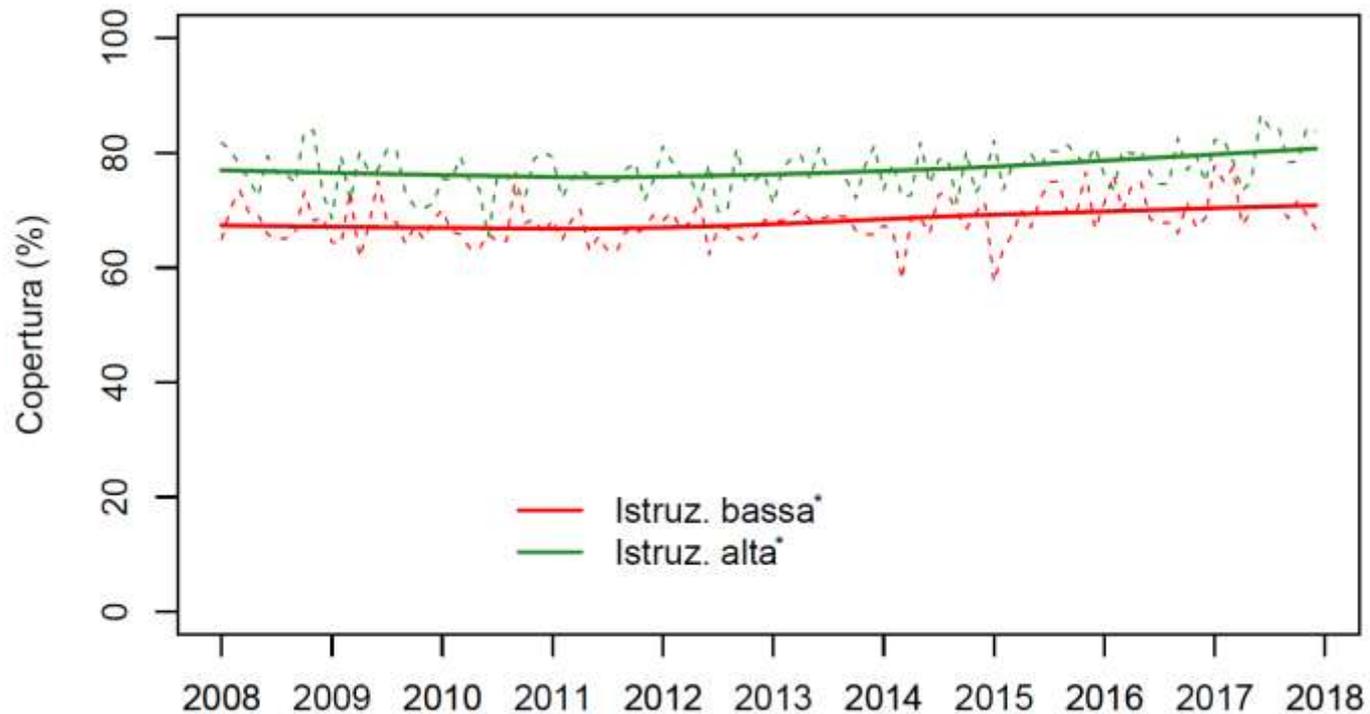
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni per difficoltà economiche  
Emilia-Romagna, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni per livello d'istruzione Italia, anni 2008-2017

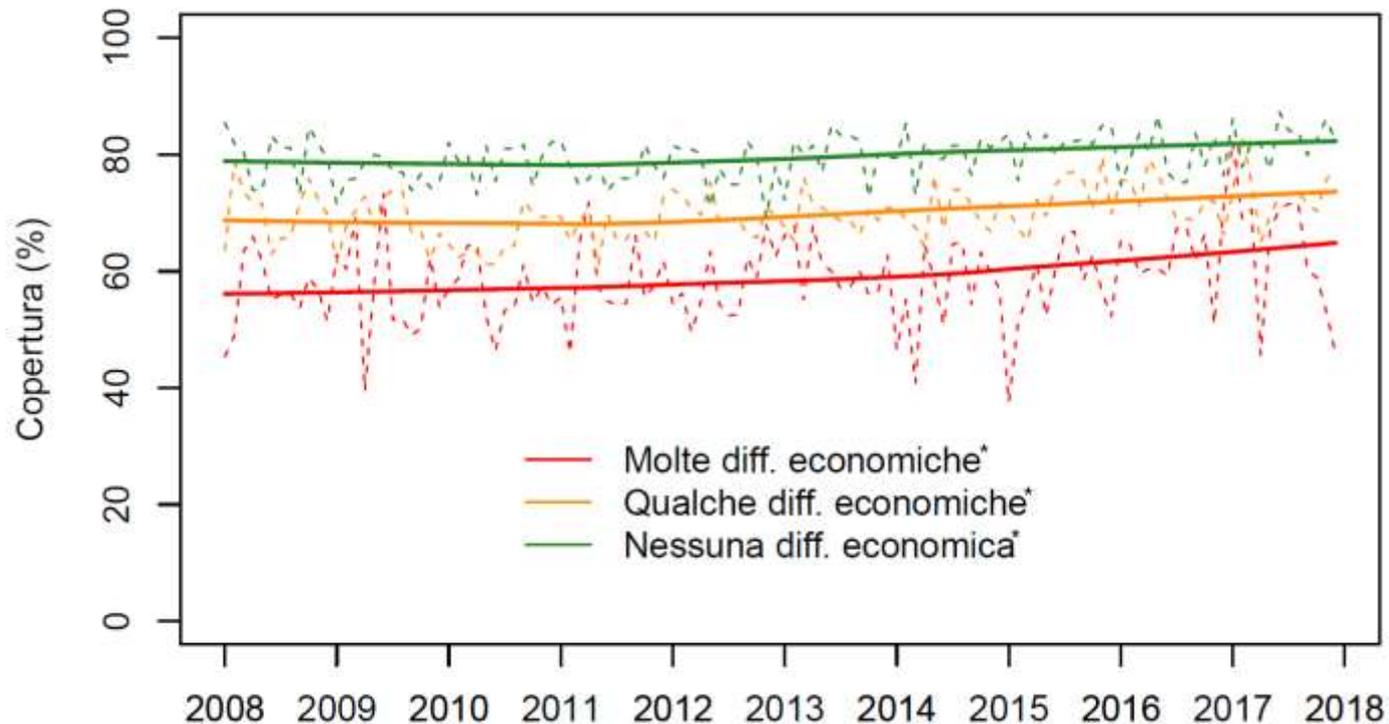
*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p\text{-value} < 0,05$ )

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva entro gli ultimi due anni per difficoltà economiche Italia, anni 2008-2017

*Serie temporale (destagionalizzata)*



\* Andamento significativo sul piano statistico ( $p$ -value < 0,05)