



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

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

*Seminario "La sorveglianza epidemiologica dello screening dei
tumori del colon-retto nella Regione Emilia-Romagna"
Sala 20 maggio 2012, Regione Emilia-Romagna
Bologna, 7 Aprile 2016*



PASSI in breve ...

- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
a inizio 2016 quasi 323 mila interviste raccolte nel server nazionale
→ quasi 30 mila in Emilia-Romagna
→ quasi 9 mila persone 50-69enni 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 copertura
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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





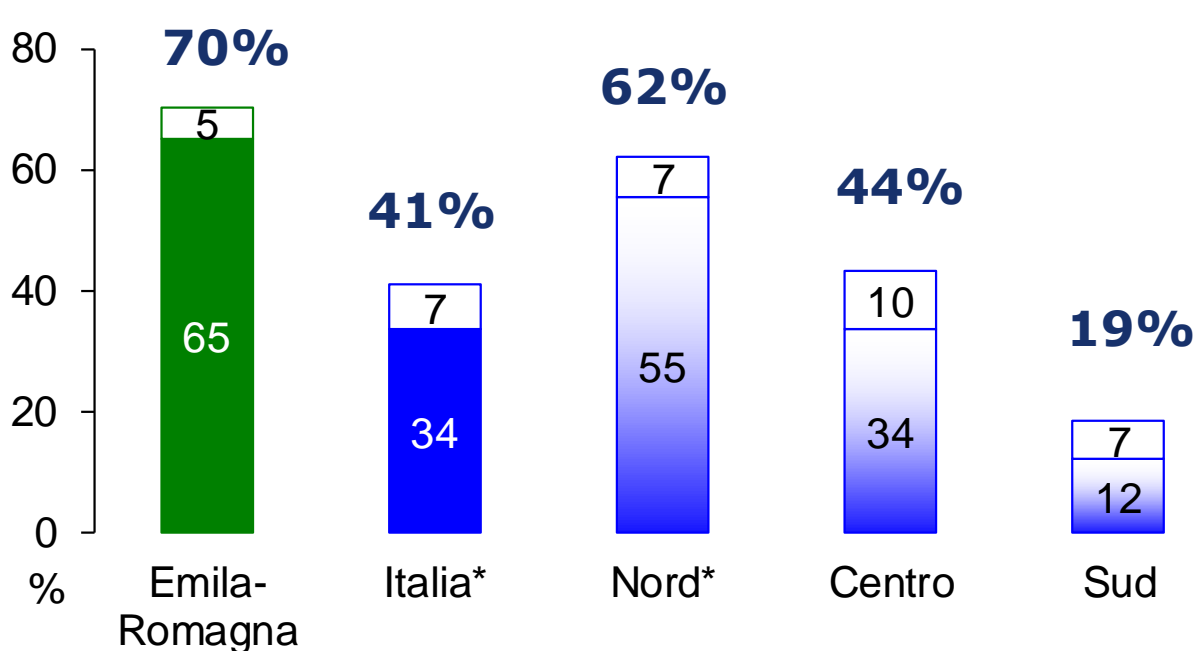
DENTRO
un programma
organizzato
o un'altra forma di
offerta gratuita ASL*

NON
effettuato
o
da più di 2 anni

FUORI di un
programma
organizzato

Raccolto
il più recente
dei due

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**[^] per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati



□ al di fuori dei programmi di screening
 ■ all'interno dei programmi di screening^o



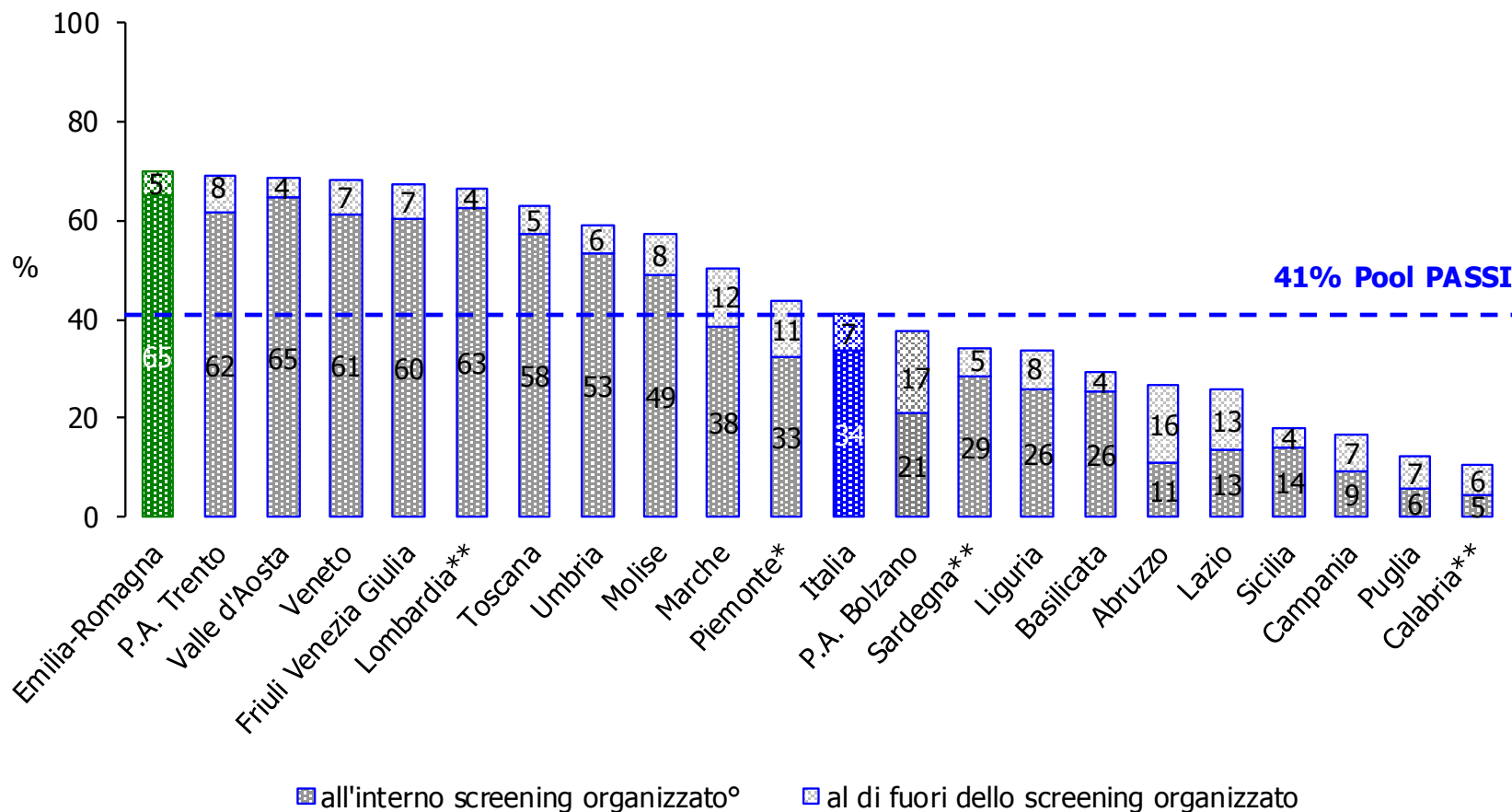
■ % significativamente superiore al pool
 ■ % non significativamente diversa dal pool
 □ % significativamente inferiore al pool

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

[^] Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia negli ultimi 5 anni

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

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

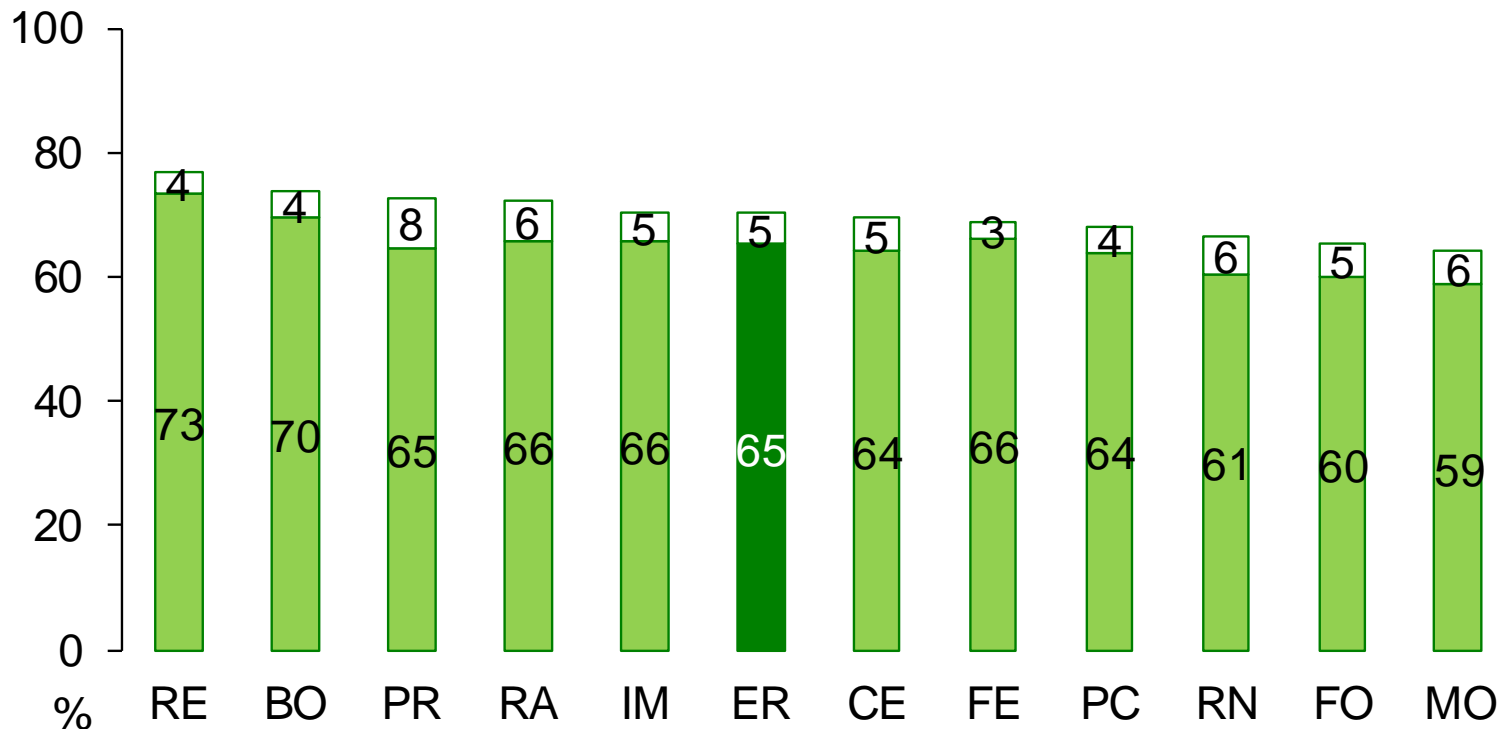


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

* 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 di Pool 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 un **esame preventivo**[^] per la diagnosi dei tumori coloretali nei tempi raccomandati

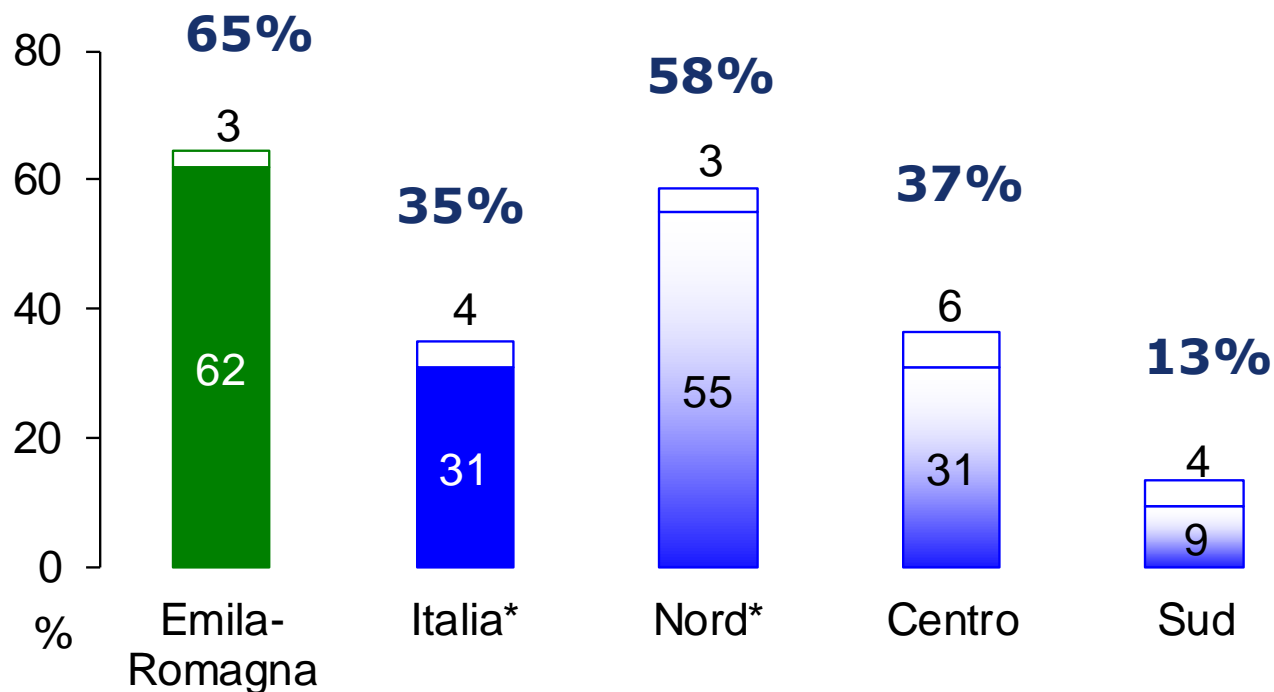


- al di fuori dei programmi di screening
- all'interno dei programmi di screening°

[^] Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia negli 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 una **ricerca del sangue occulto** preventiva negli ultimi 2 anni

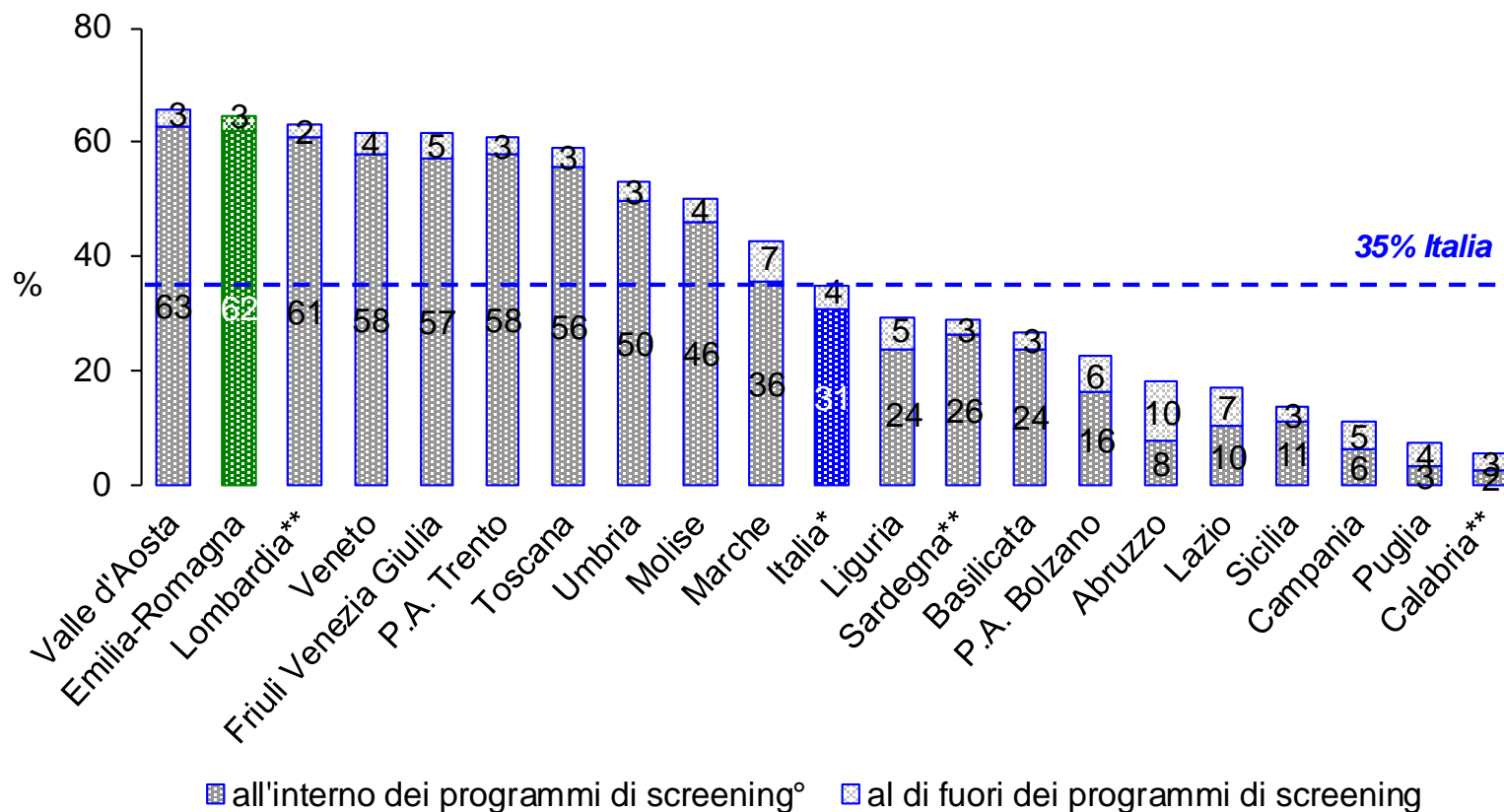


- al di fuori dei programmi di screening
- all'interno dei programmi di screening°

° 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 **ricerca del sangue occulto** preventiva negli ultimi 2 anni (%)

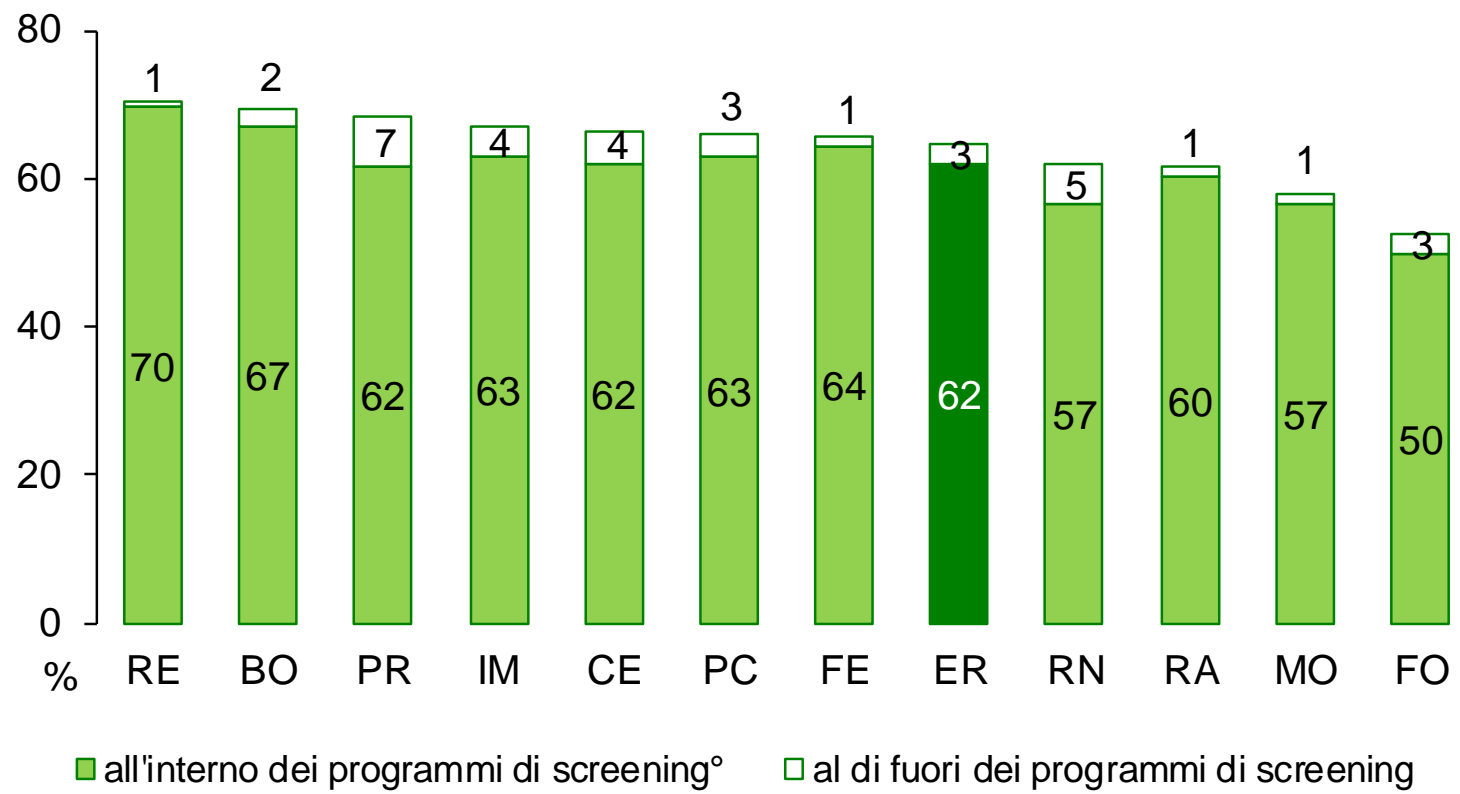


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

* 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 è stato escluso

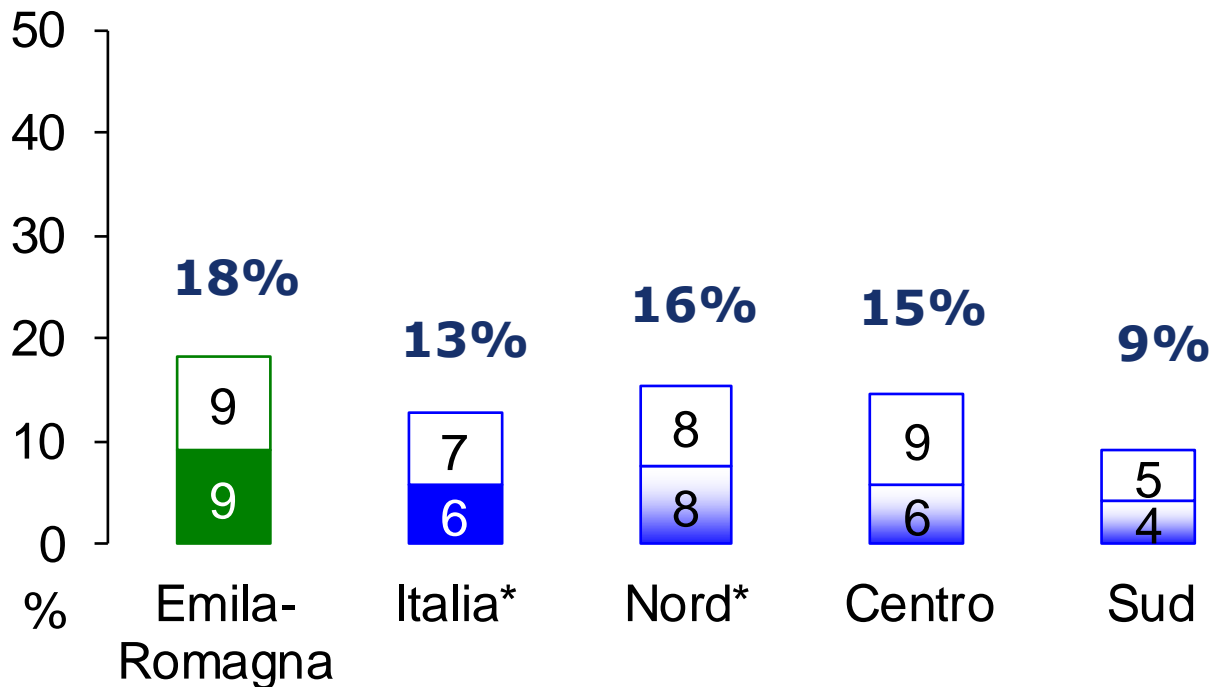
** Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** preventiva negli ultimi 2 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** negli ultimi 5 anni (%)

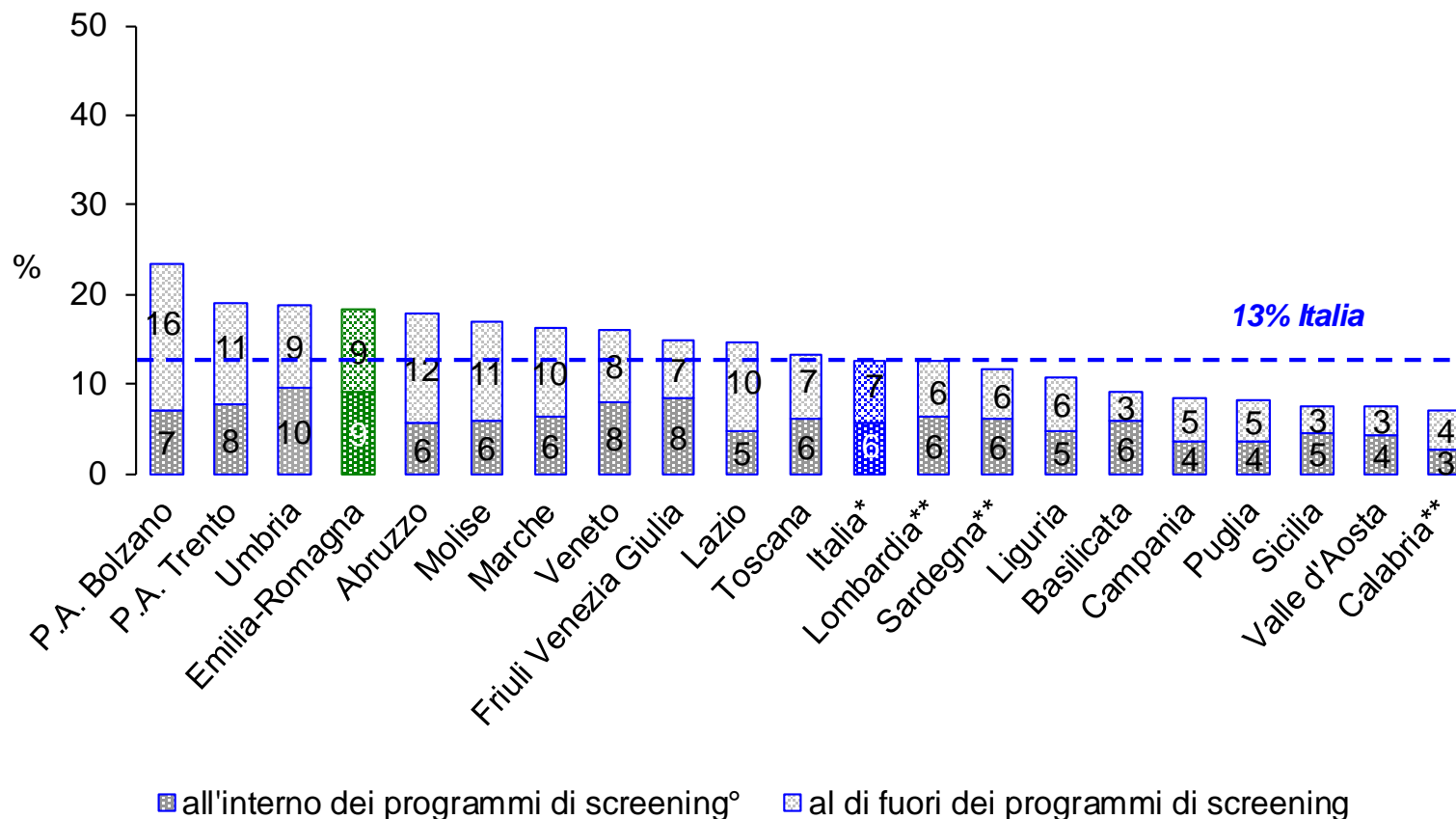


- al di fuori dei programmi di screening
- all'interno dei programmi di screening^o

^o 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** negli ultimi 5 anni

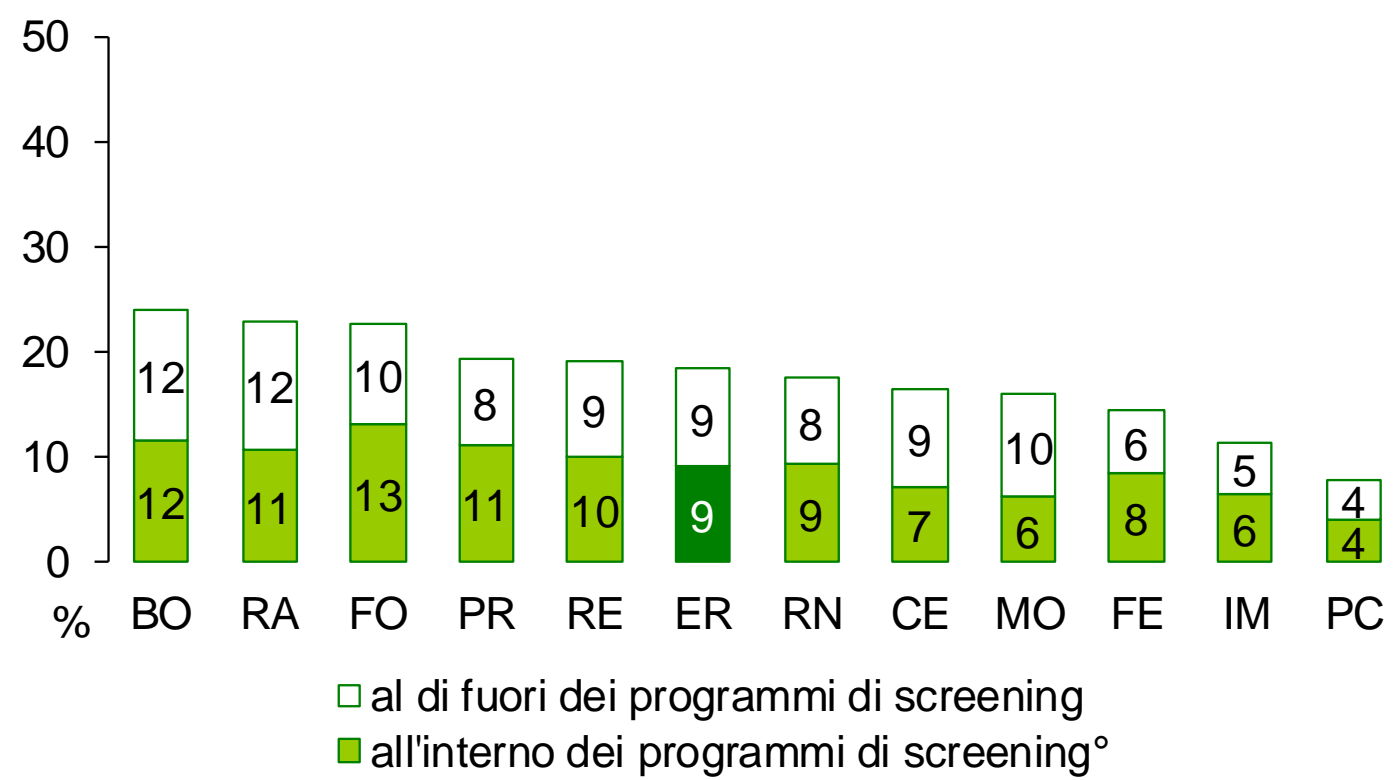


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

* 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 è stato escluso

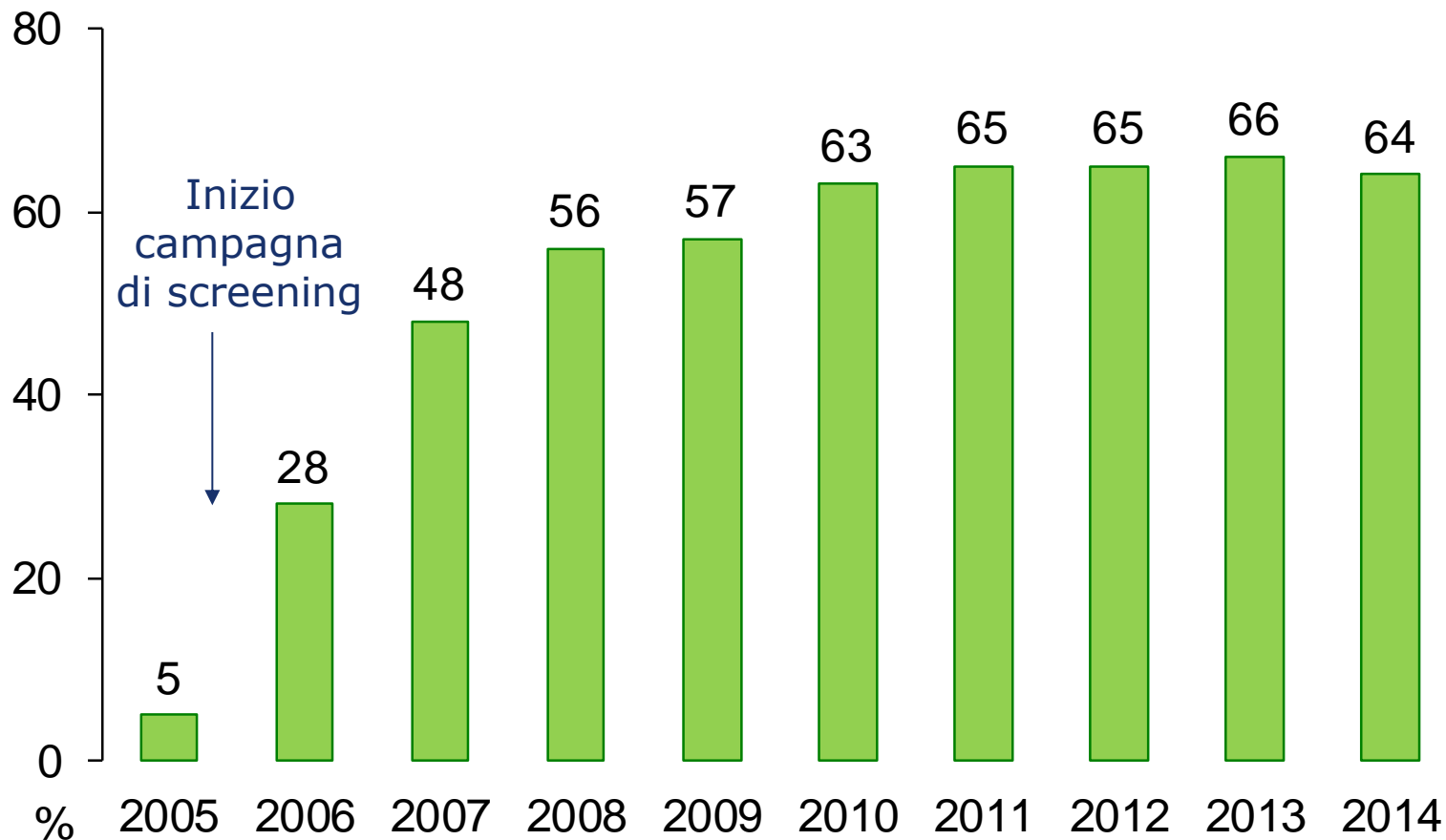
** Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **colonscopia/rettosigmoidoscopia** negli ultimi 5 anni (%)



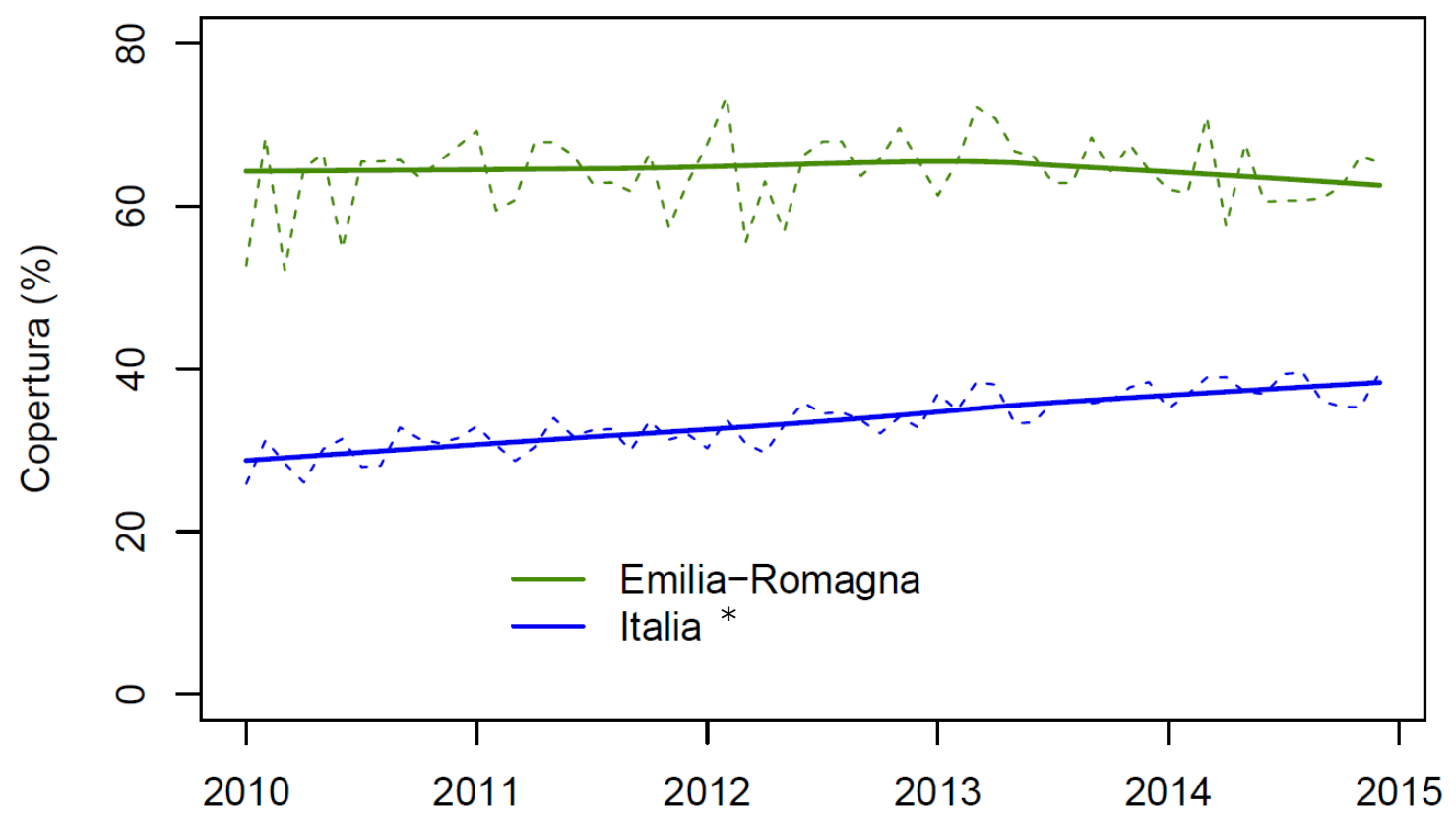
° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni

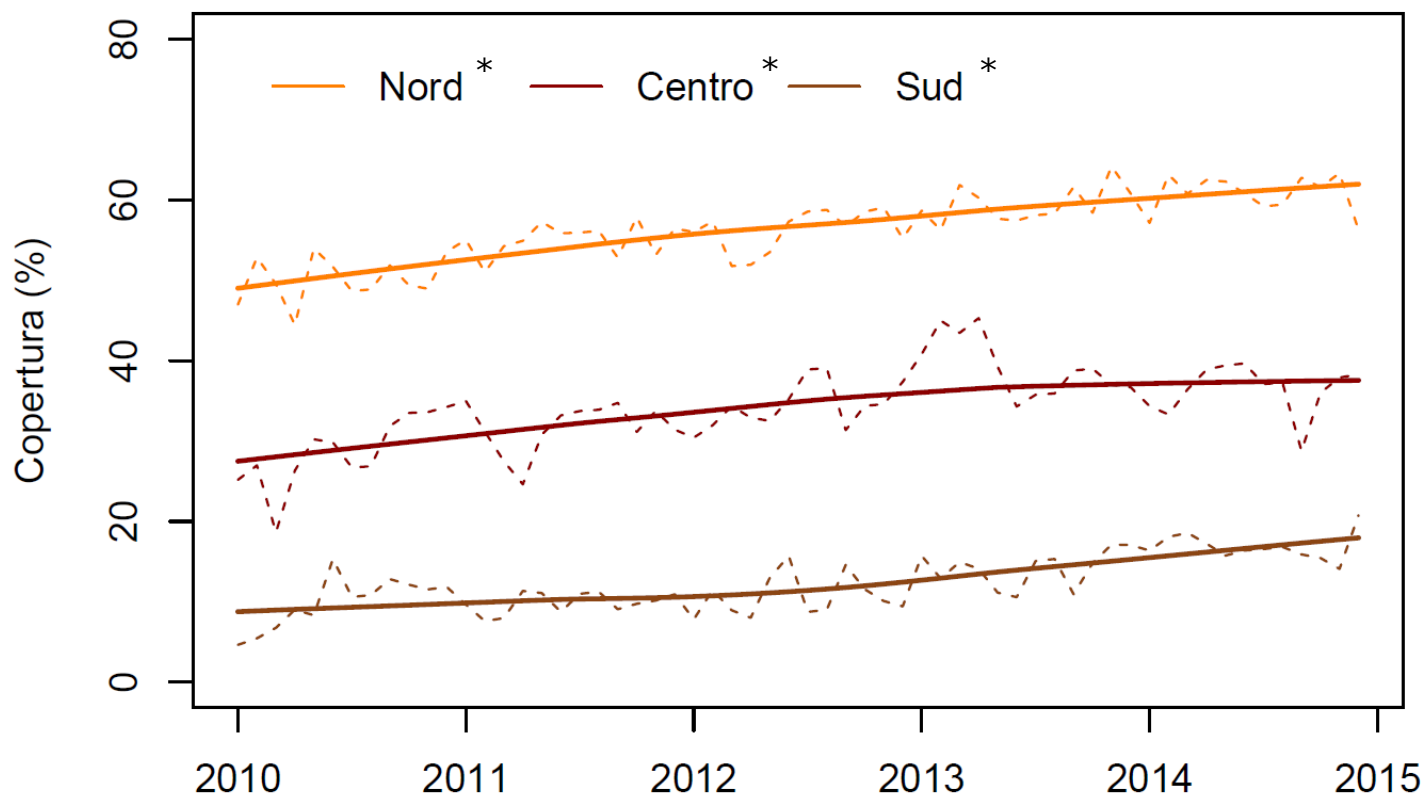
Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per ripartizione geografica

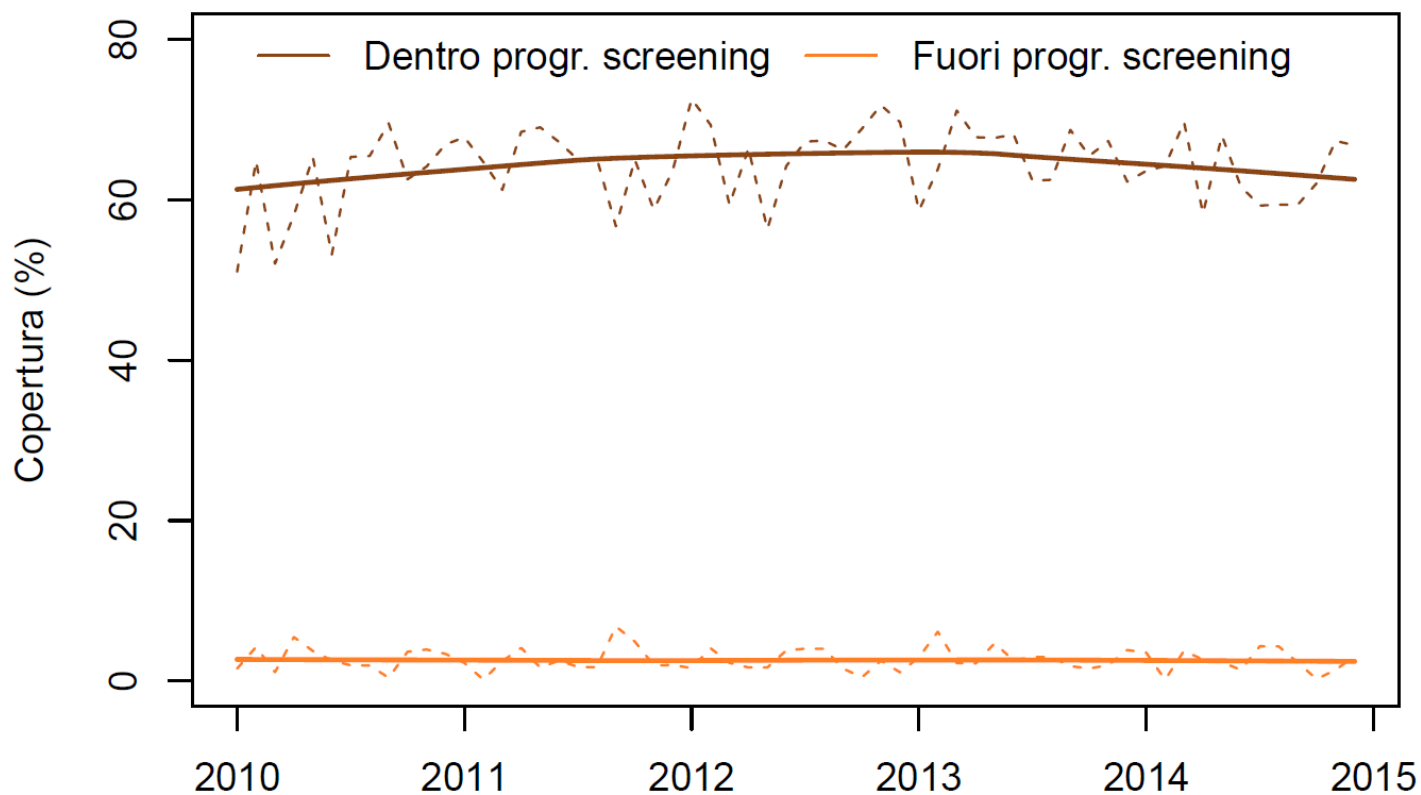
Serie temporale (destagionalizzata) - Italia



* $p\text{-value} < 0,05$

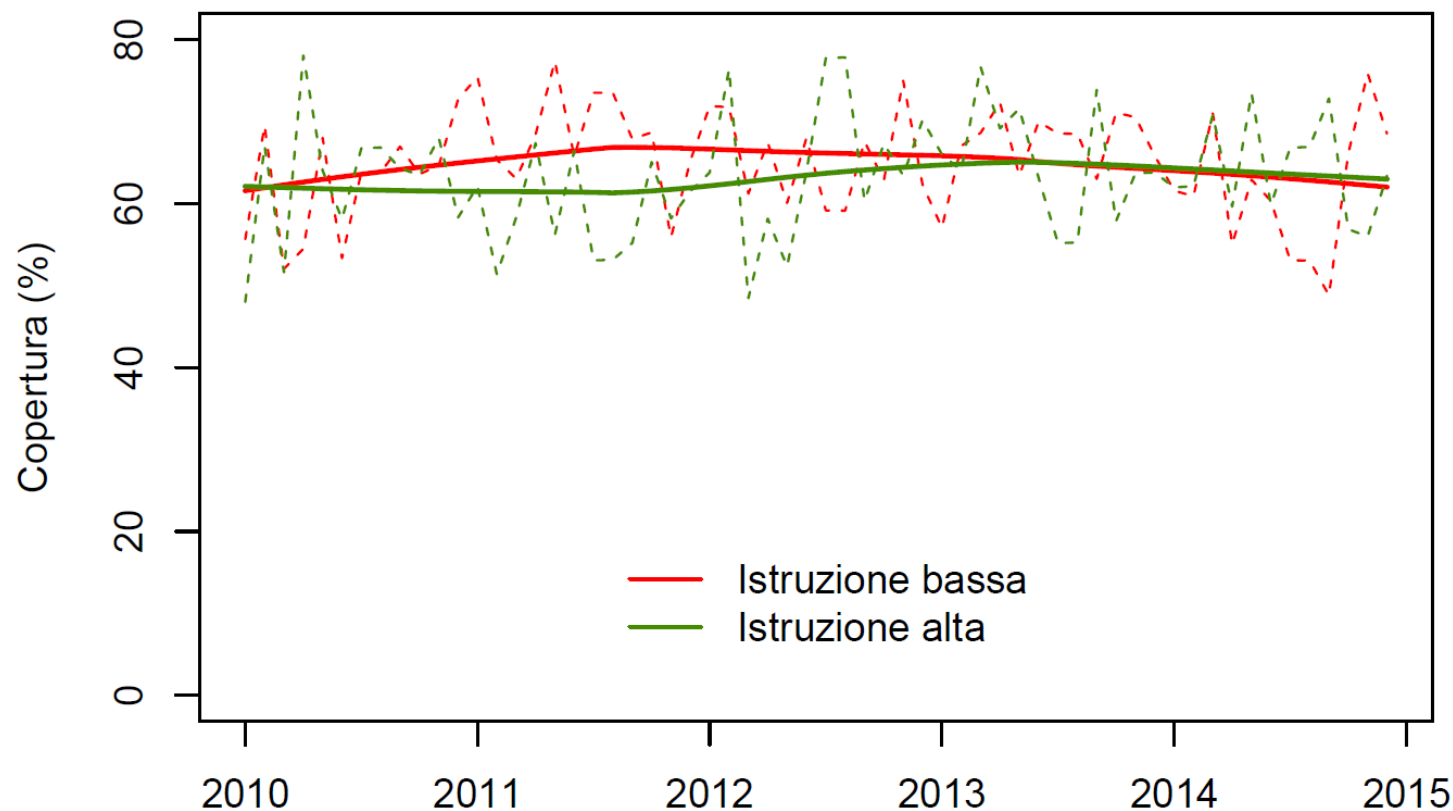
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna



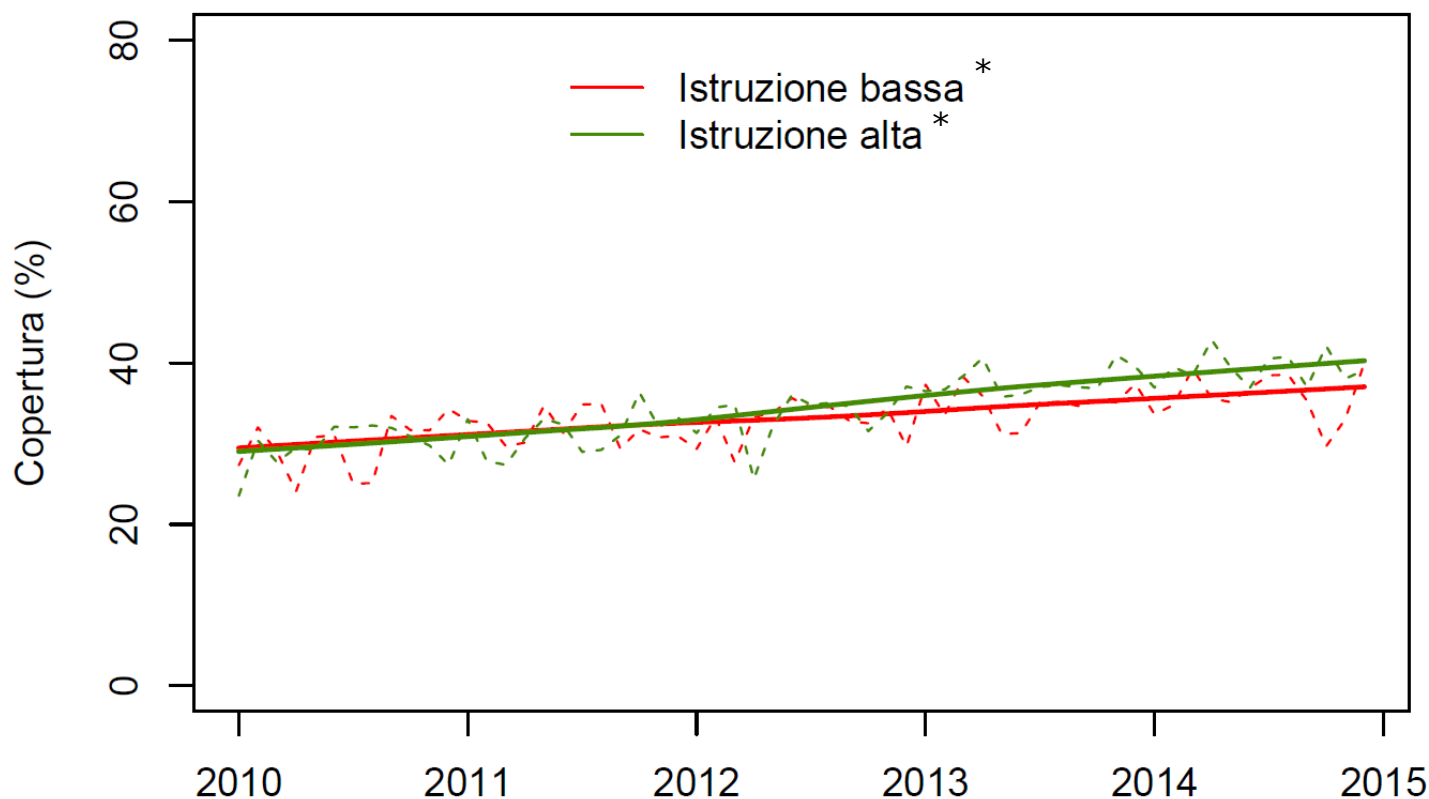
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per livello d'istruzione

Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per livello d'istruzione

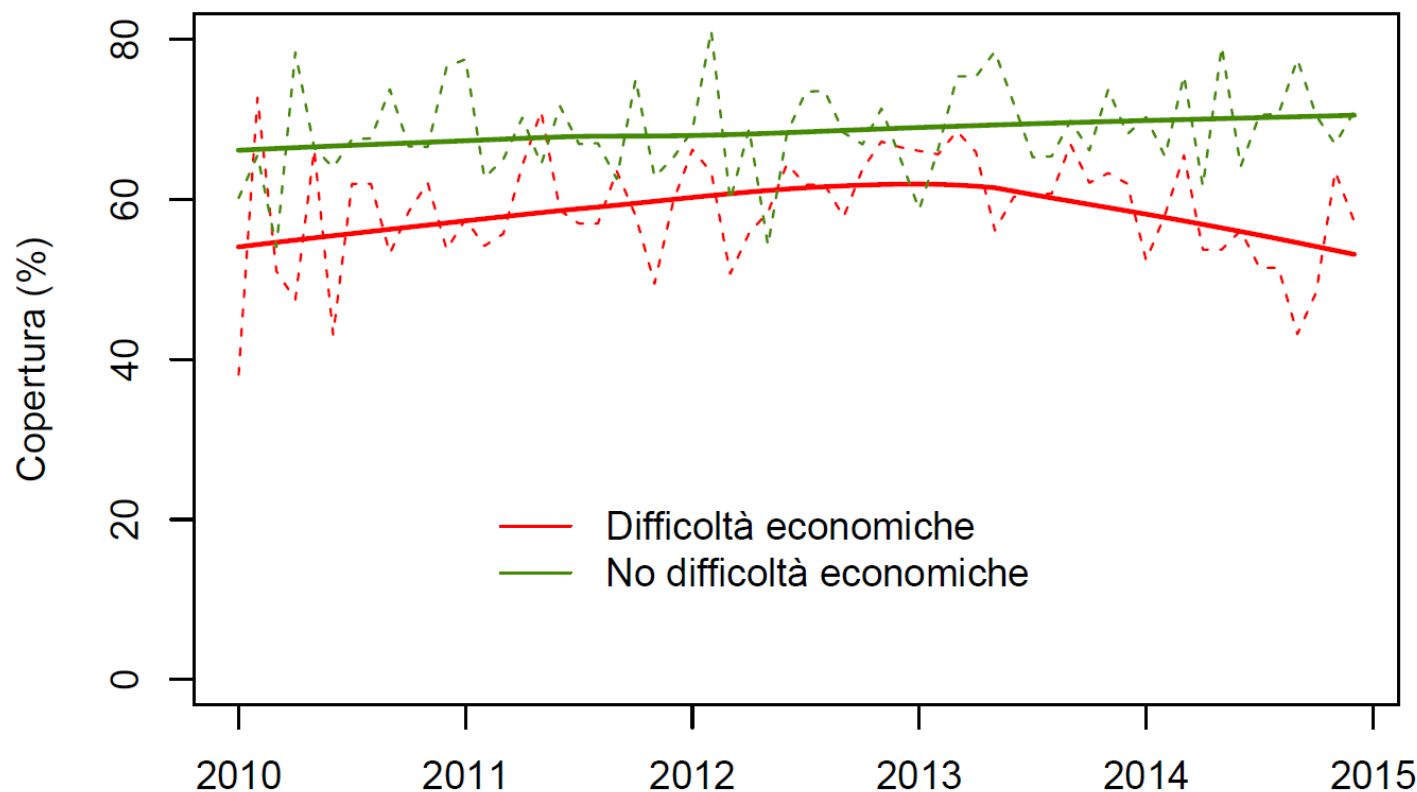
Serie temporale (destagionalizzata) - Italia



* $p\text{-value} < 0,05$

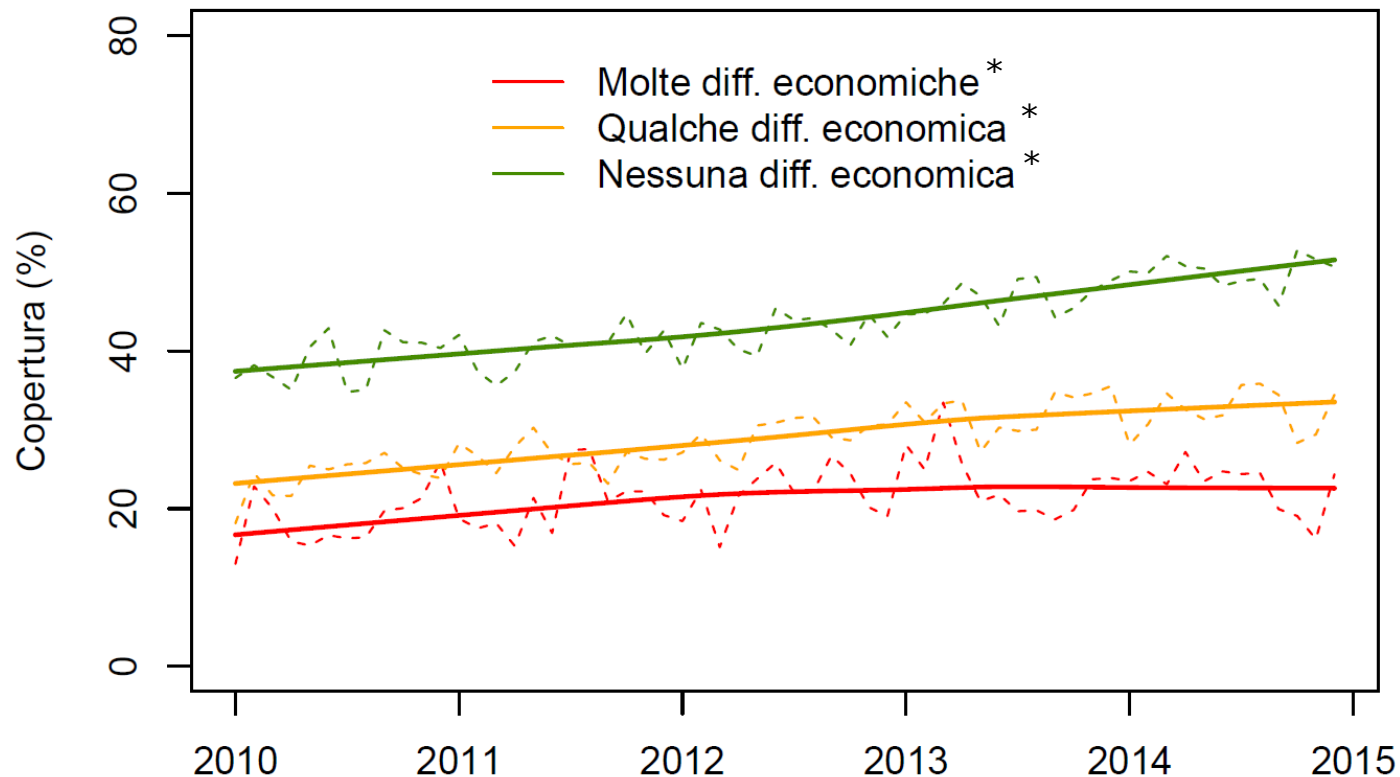
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per difficoltà economiche

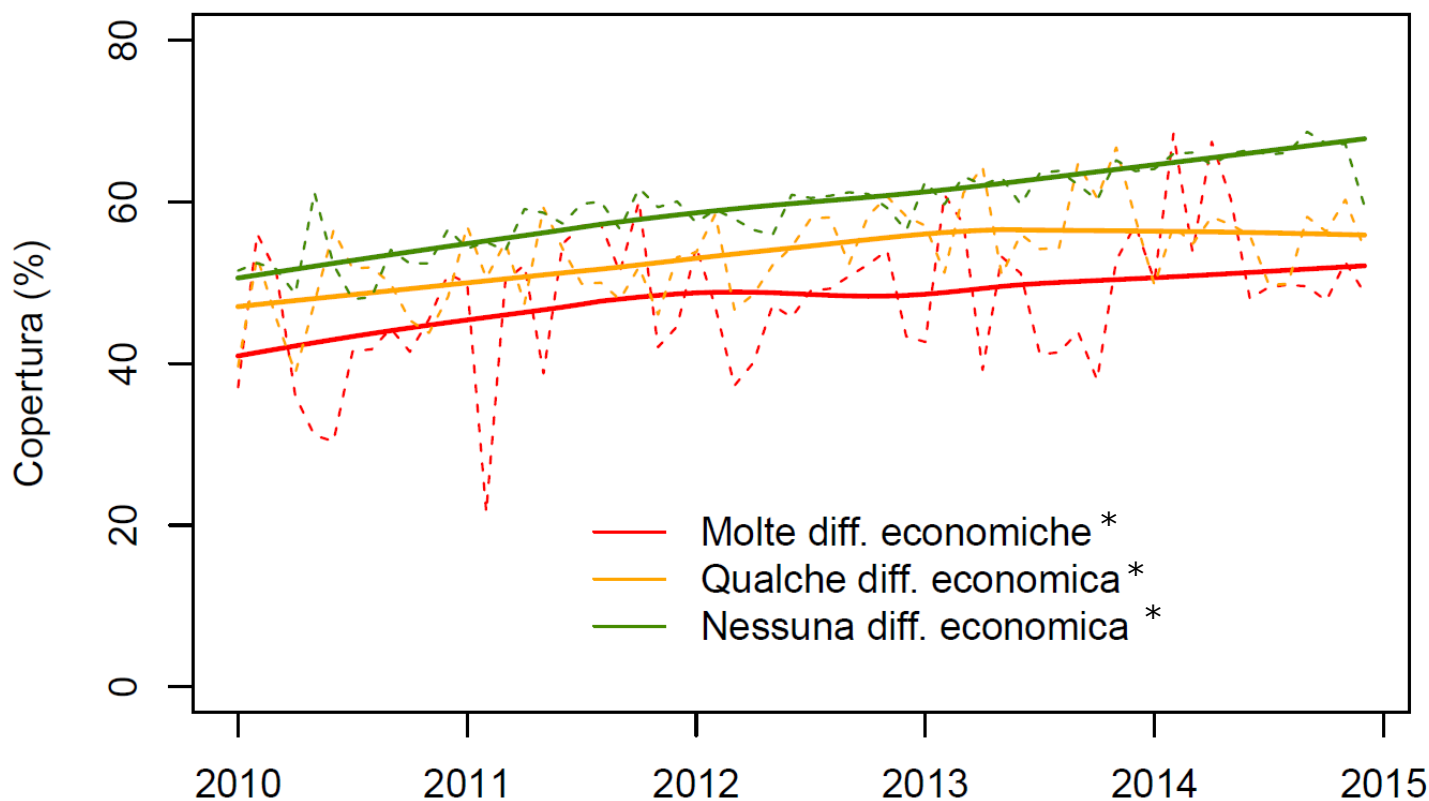
Serie temporale (destagionalizzata) - Italia



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per difficoltà economiche

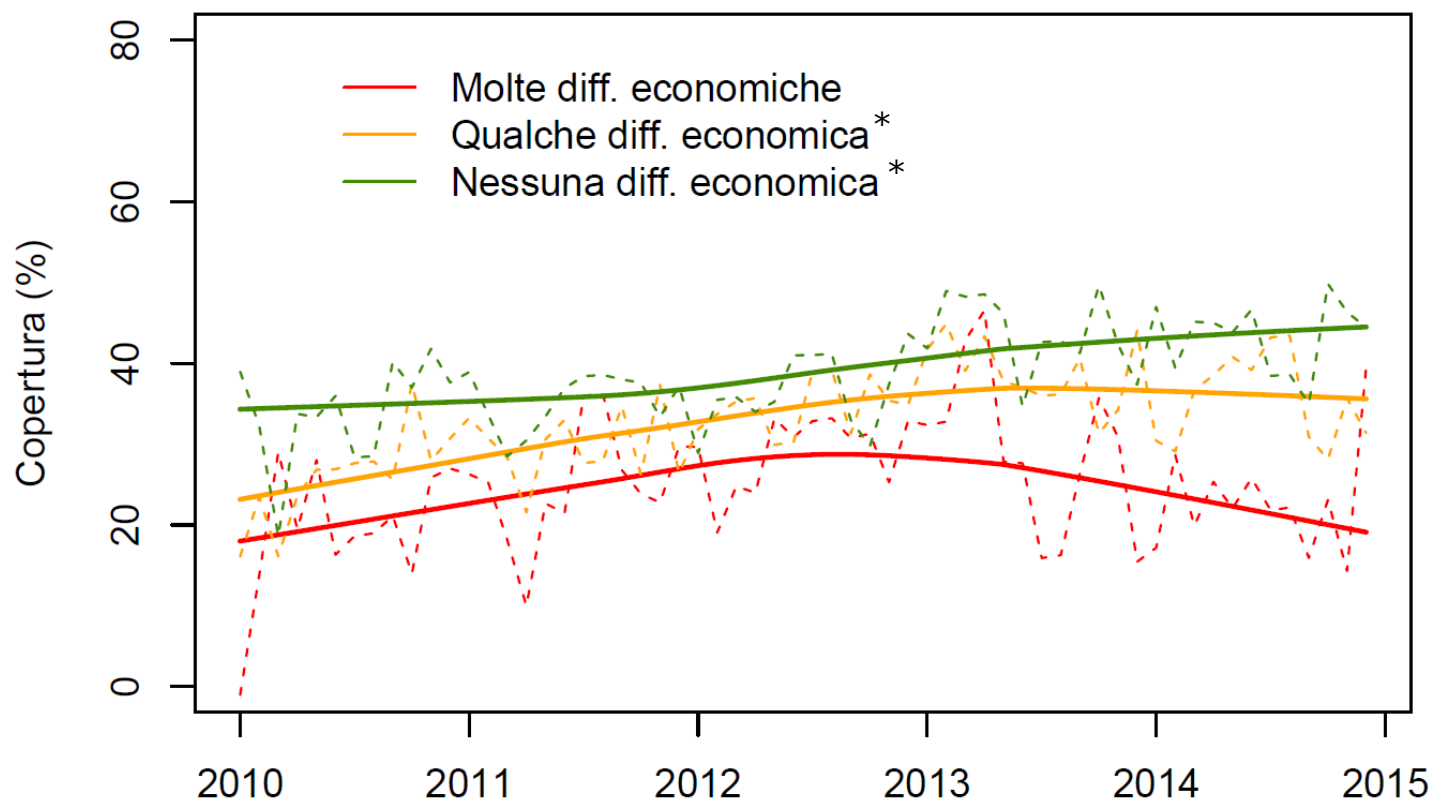
Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Nord



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per difficoltà economiche

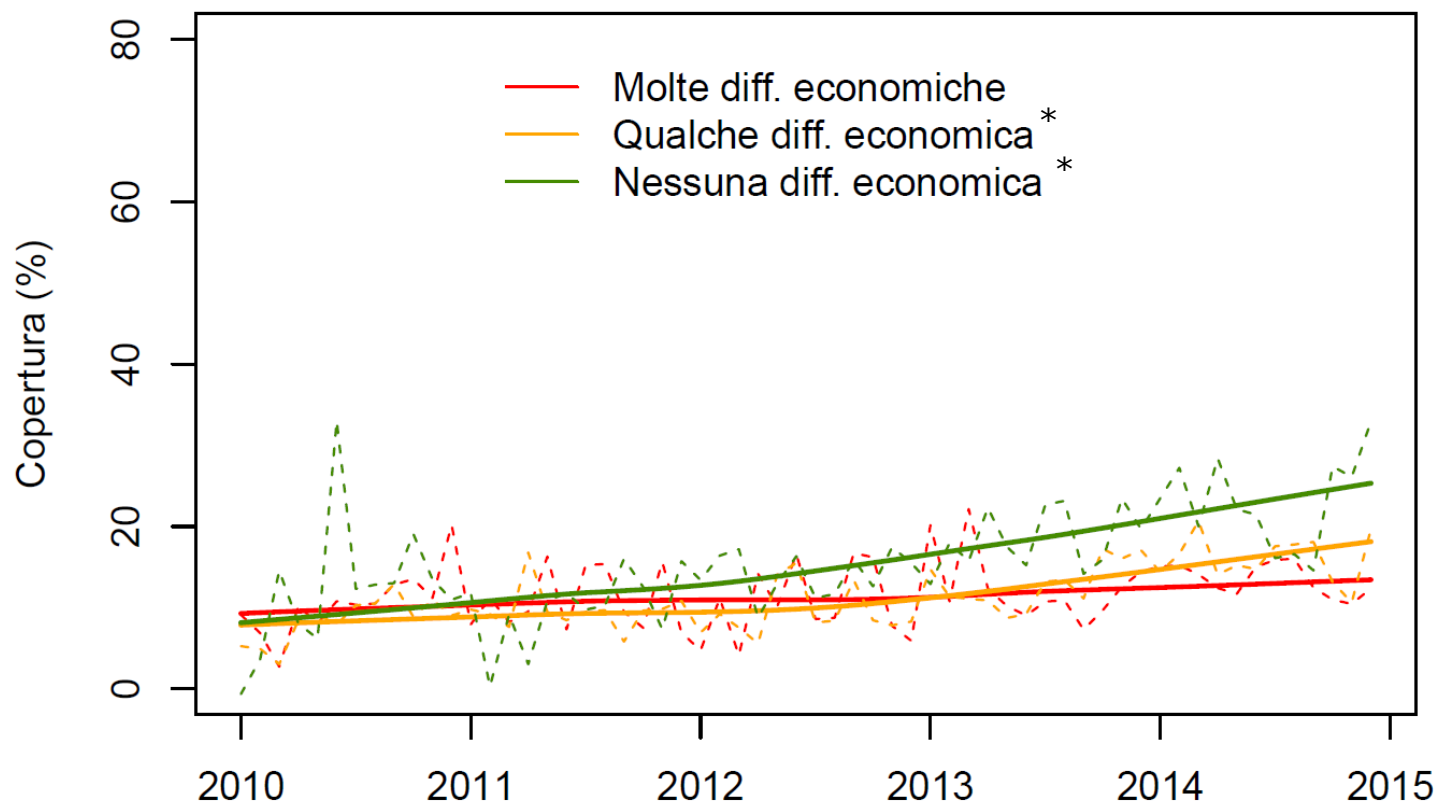
Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Centro



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Sud



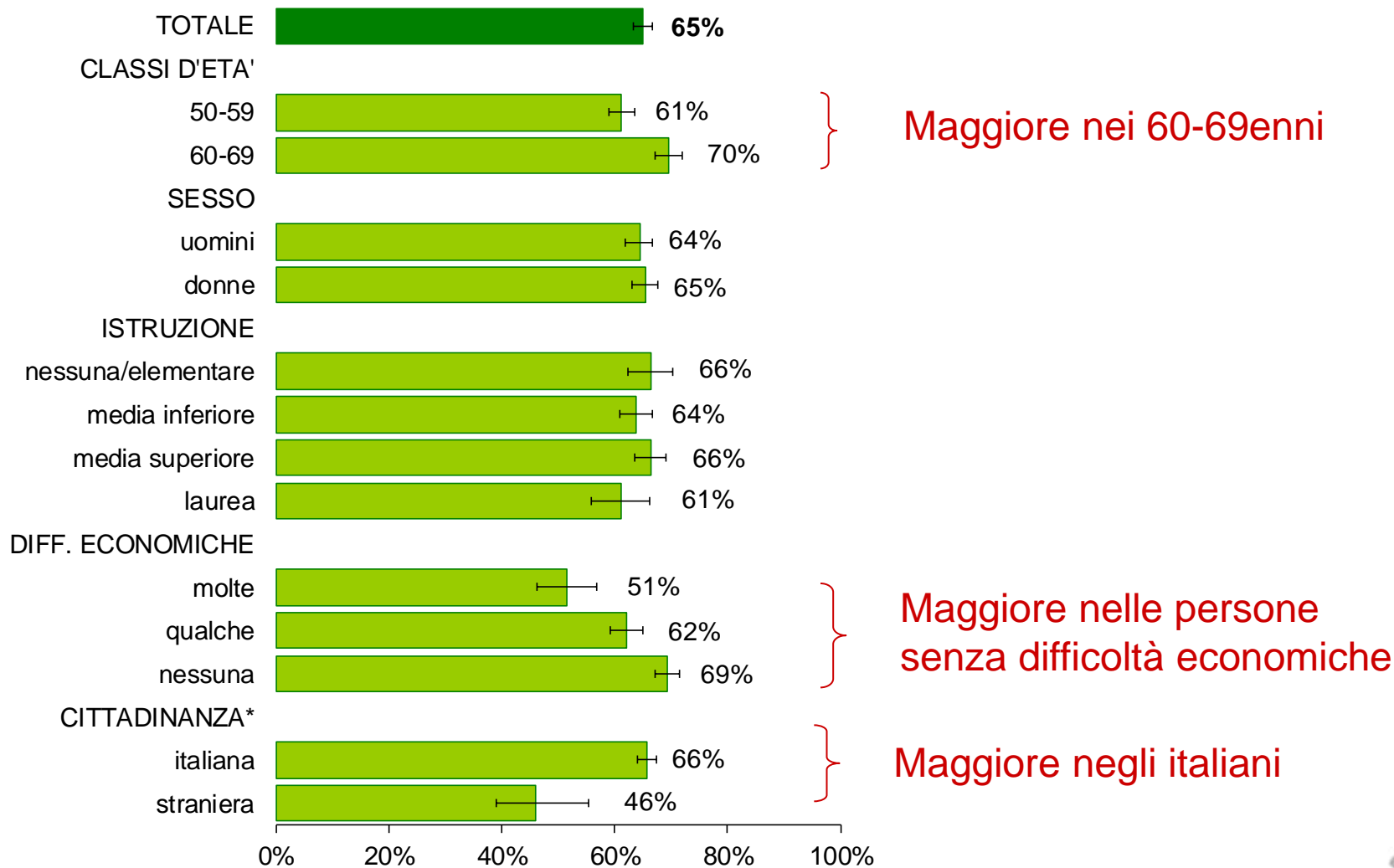
* $p\text{-value} < 0,05$

PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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

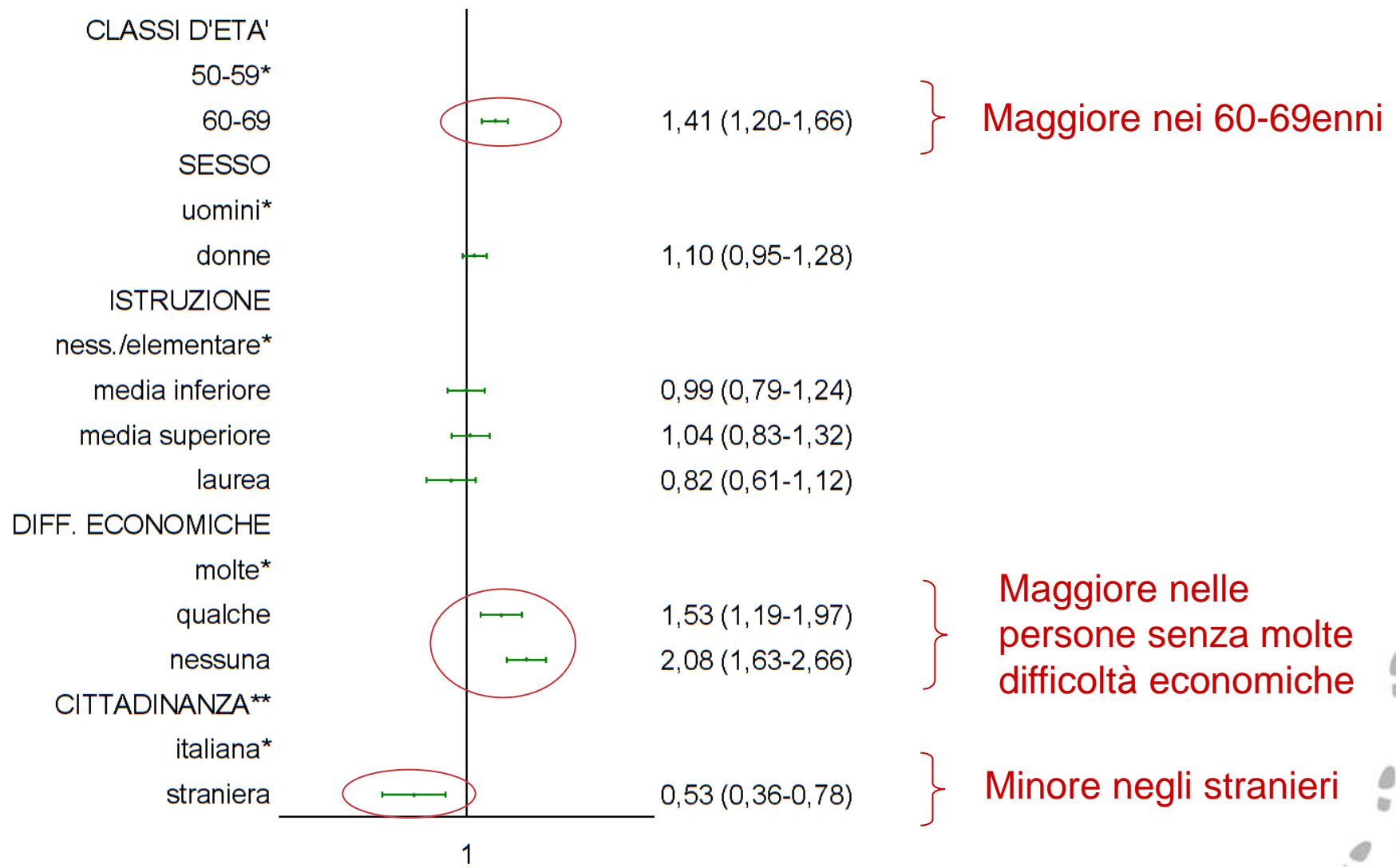


Fattori predittivi individuali di adesione alla ricerca del sangue occulto - Persone 50-69enni



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

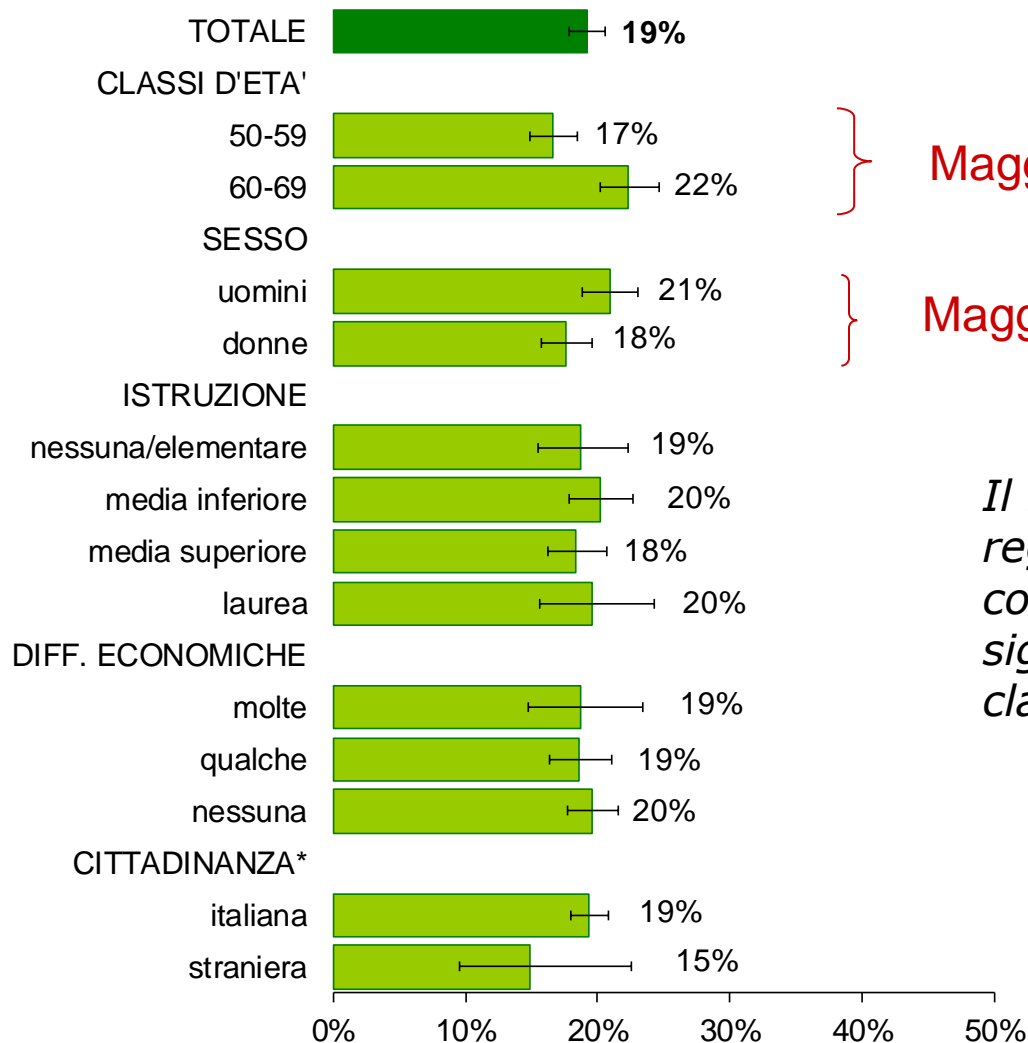
Fattori predittivi individuali di adesione alla ricerca del sangue occulto - Persone 50-69enni



* Categoria di riferimento

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

Fattori predittivi individuali di adesione alla colonscopia/rettosigmoidoscopia - Persone 50-69enni



Maggiore nei 60-69enni

Maggiore negli uomini

Il modello di regressione logistica conferma la significatività per la classe d'età e il sesso

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

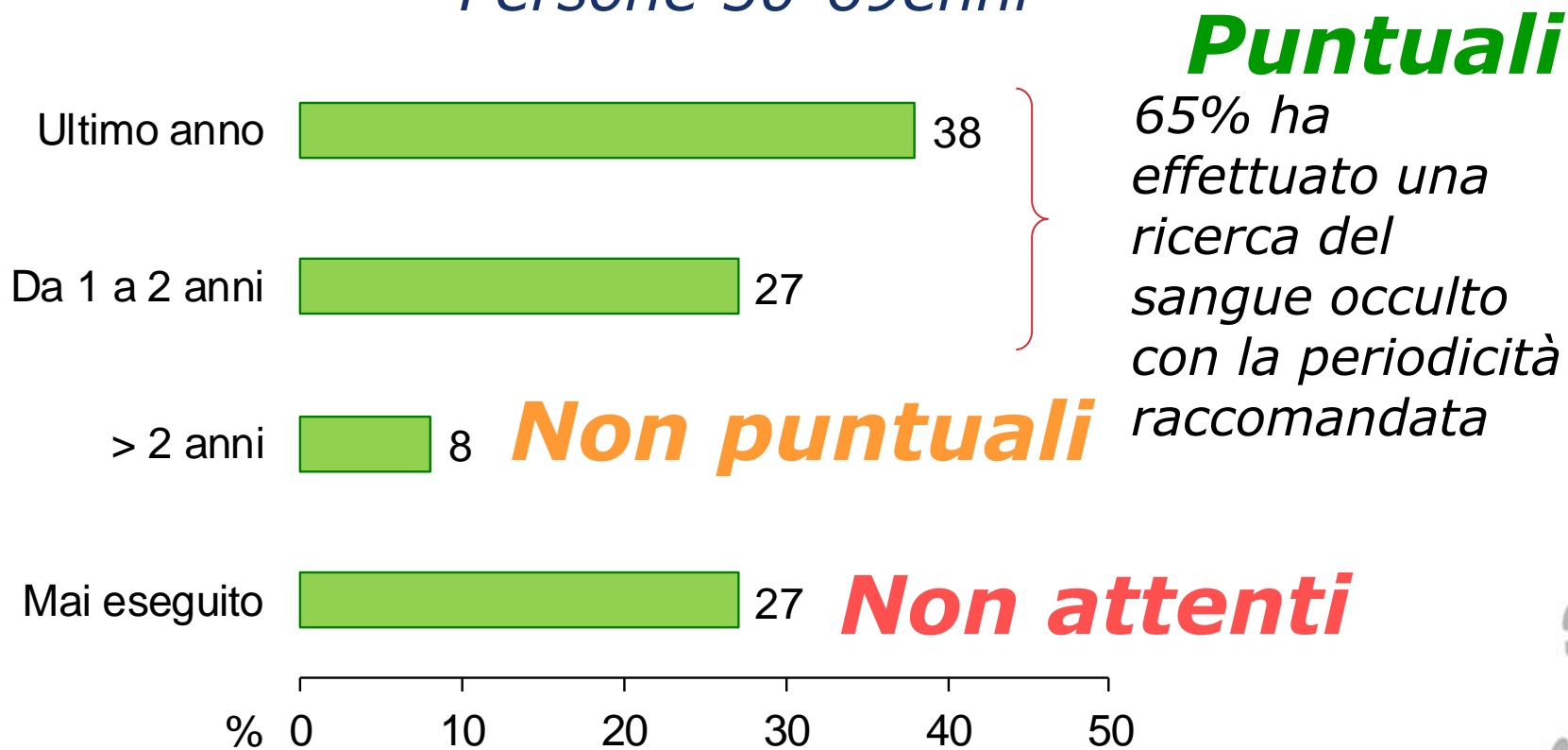
PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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



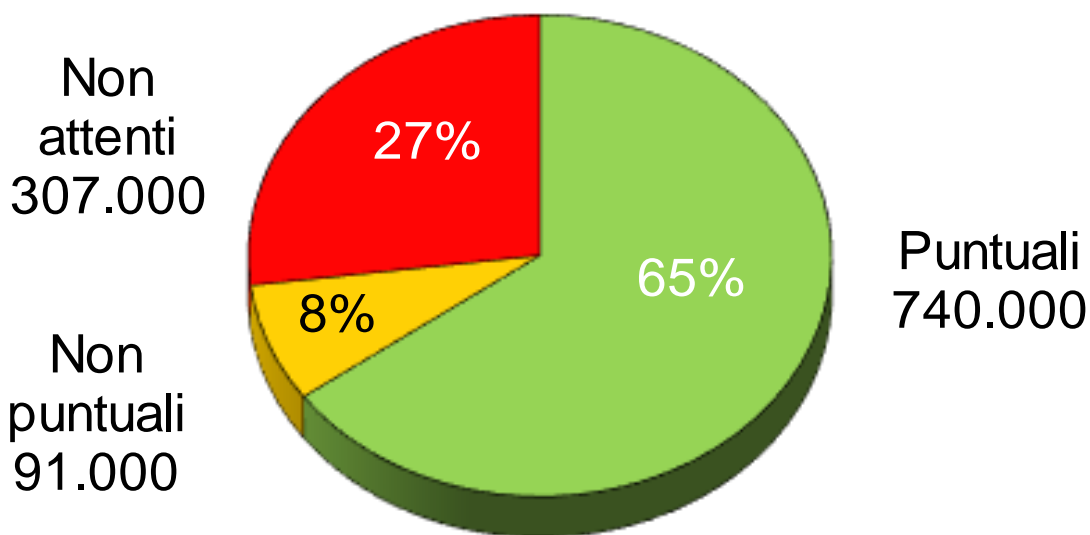
Periodicità dell'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

Persone 50-69enni

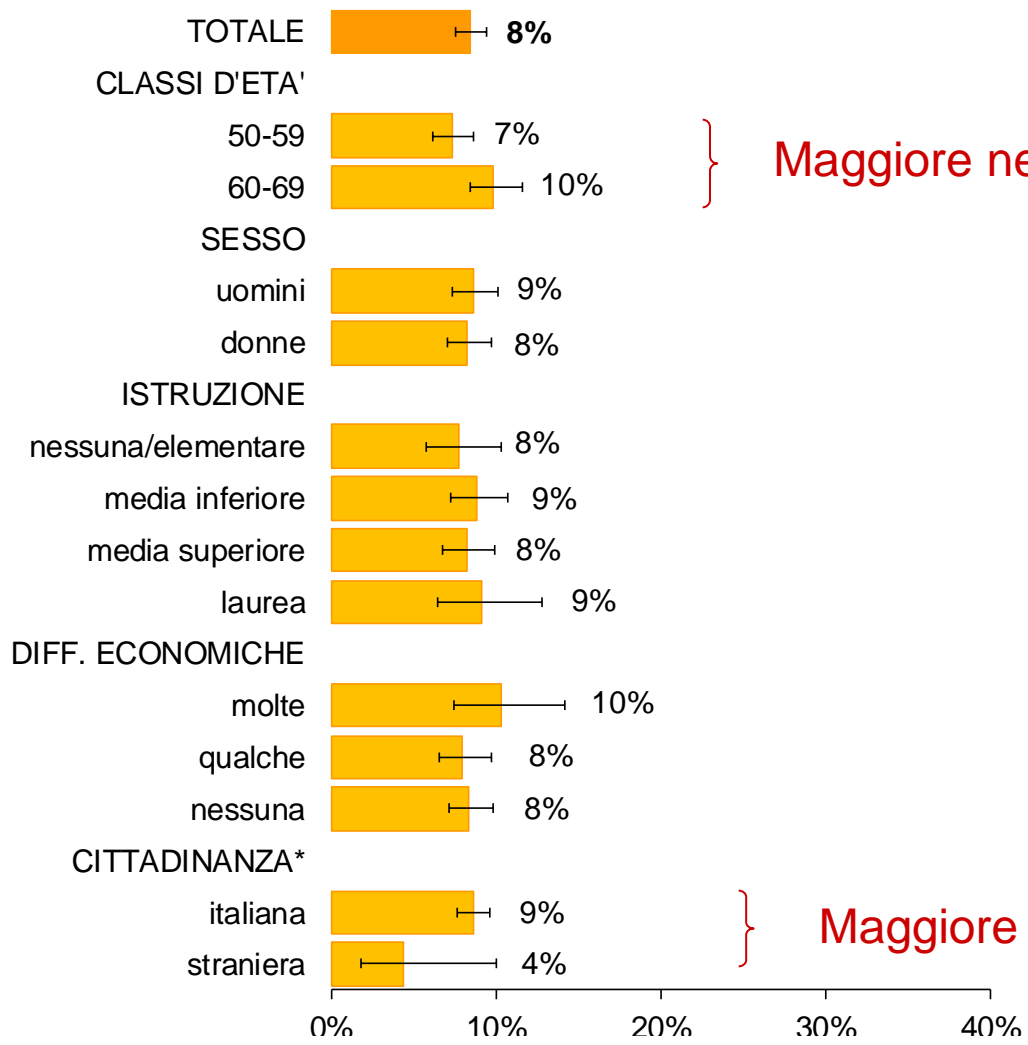


Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** preventiva

Persone 50-69 anni

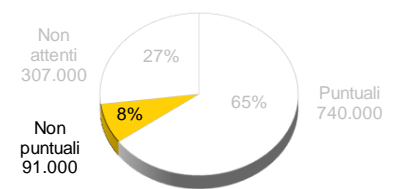


Fattori predittivi individuali di esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva **oltre i 2 anni**



} **Maggiore nei 60-69enni**

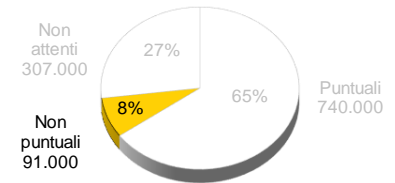
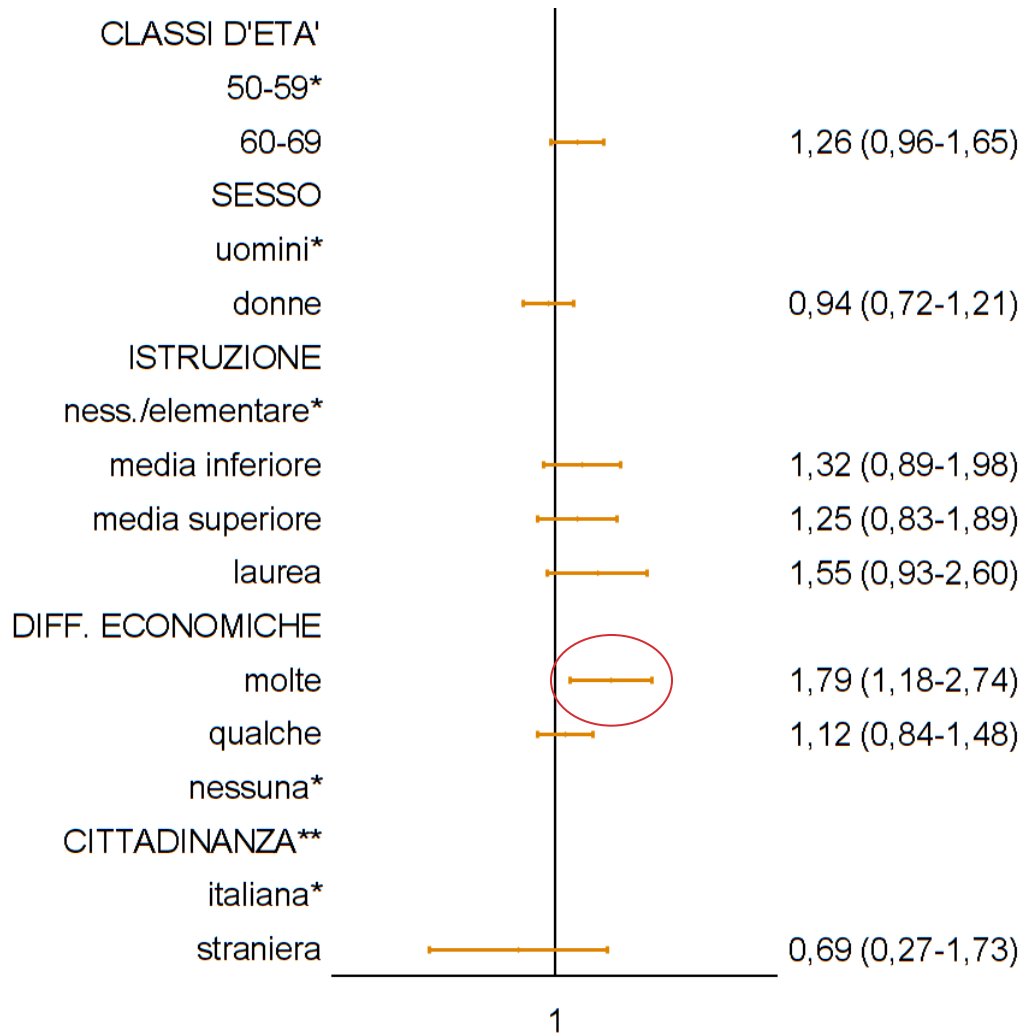
} **Maggiore negli italiani**



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 una ricerca del sangue occulto preventiva **oltre i 2 anni**



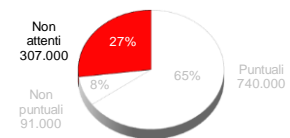
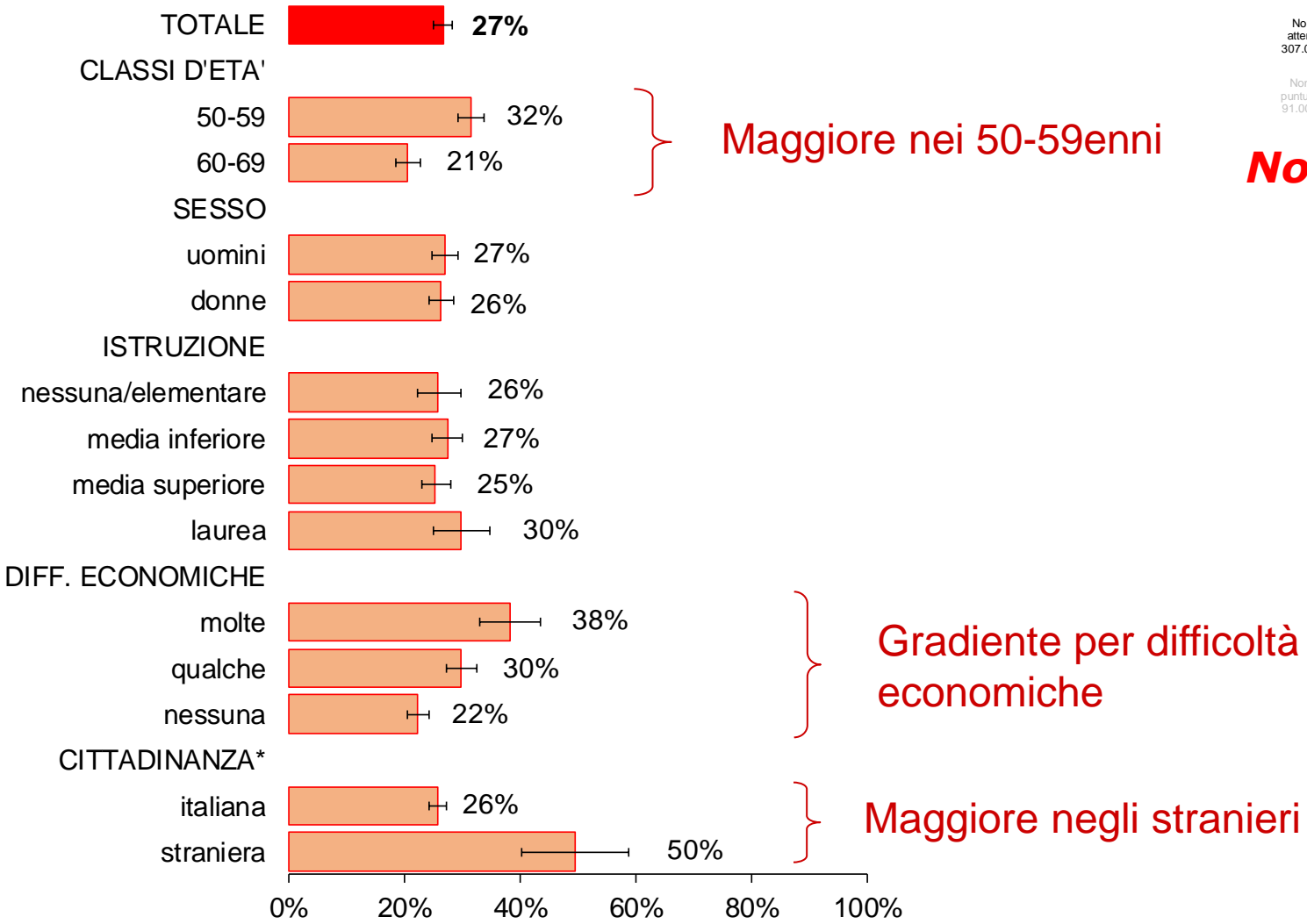
Non puntuali

Maggiore nelle persone con molte difficoltà economiche

* 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 una ricerca del sangue occulto preventiva



Non attenti

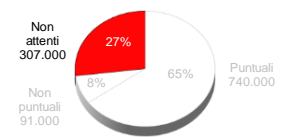
Maggiore nei 50-59enni

Gradiente per difficoltà economiche

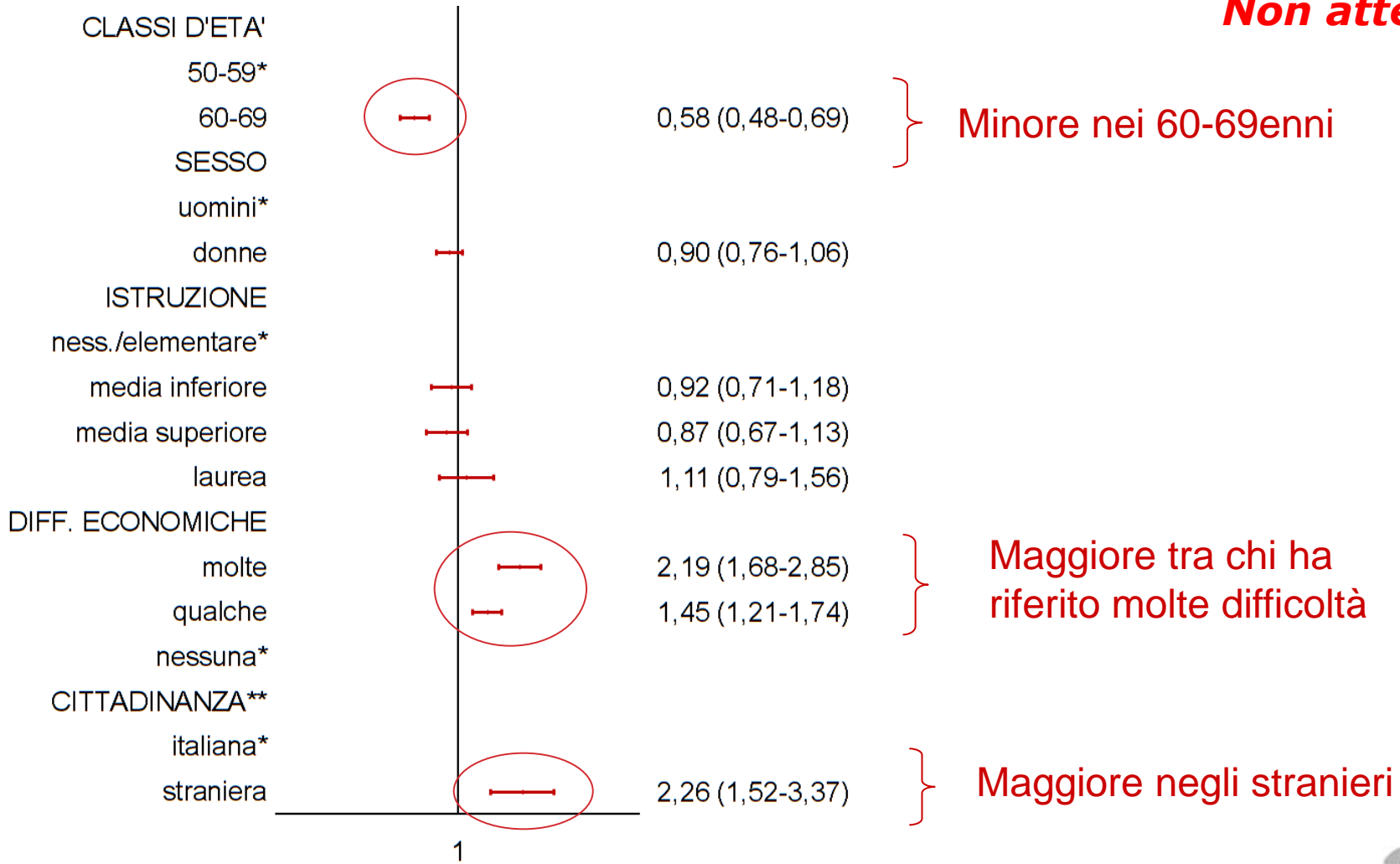
Maggiore negli stranieri

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

Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva



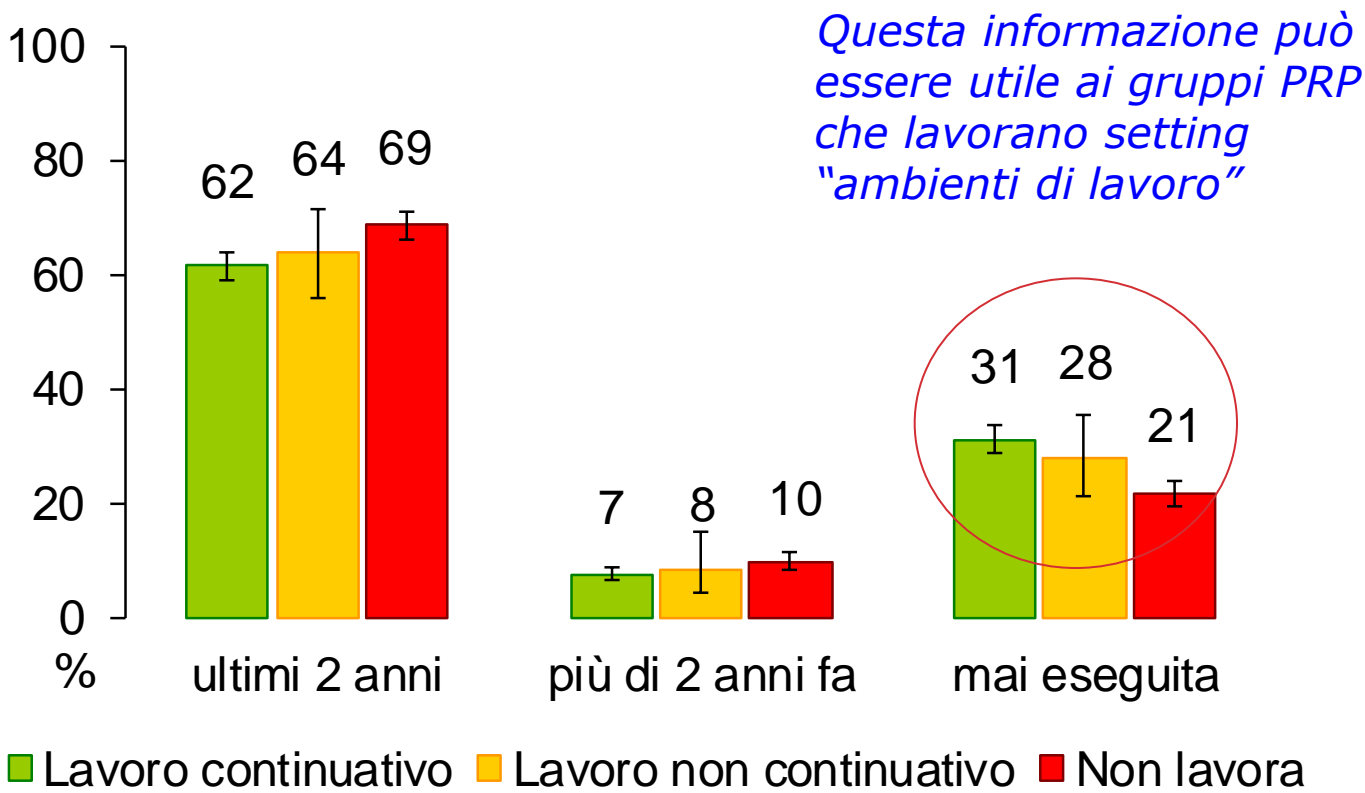
Non attenti



* Categoria di riferimento

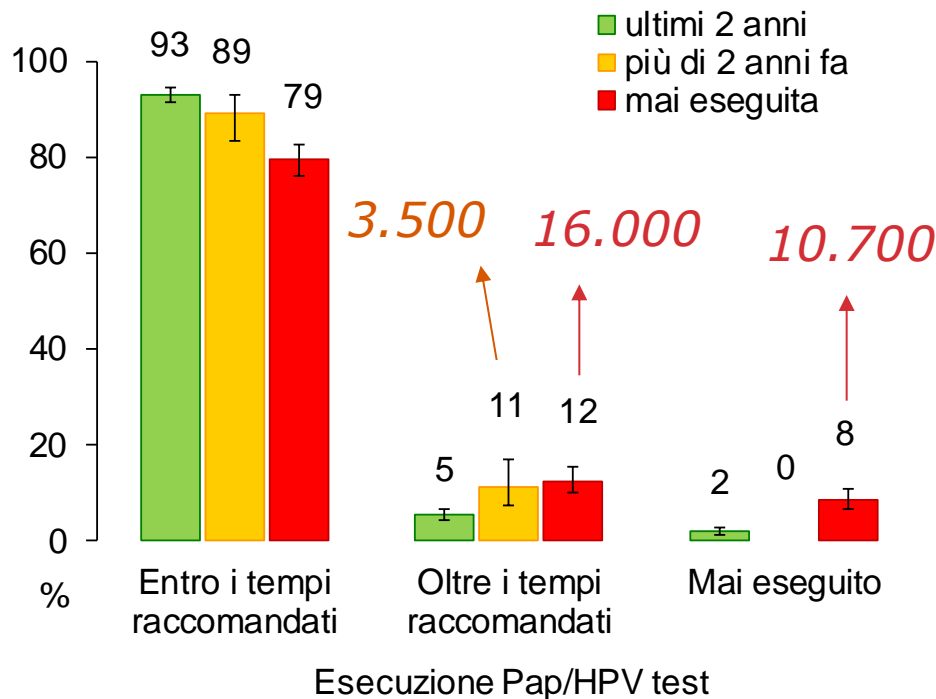
^ Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per stato lavorativo

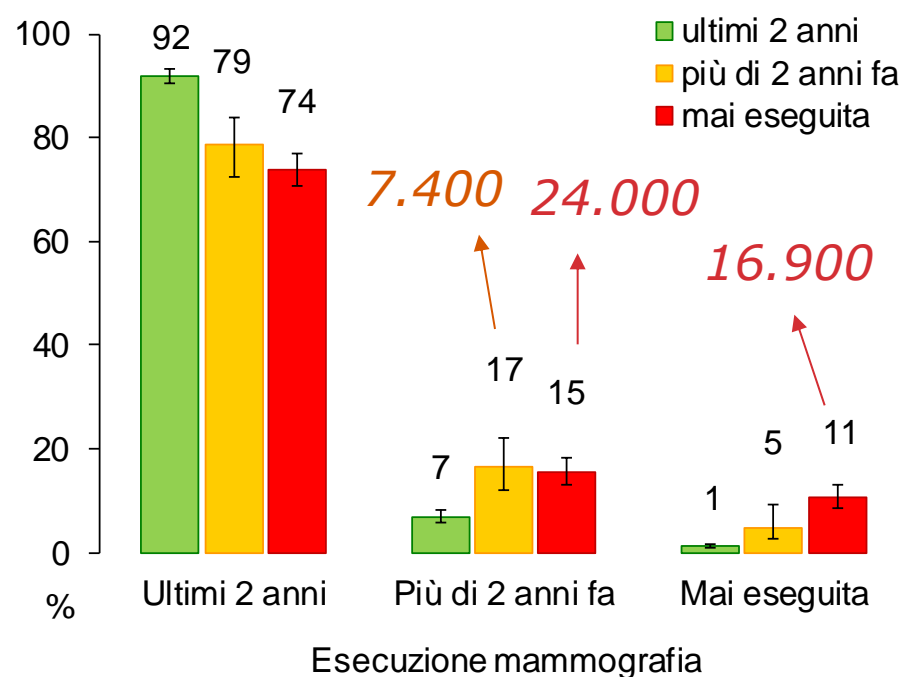


Esecuzione degli altri test di screening per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Donne con una ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni, oltre i 2 anni e mai eseguito



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

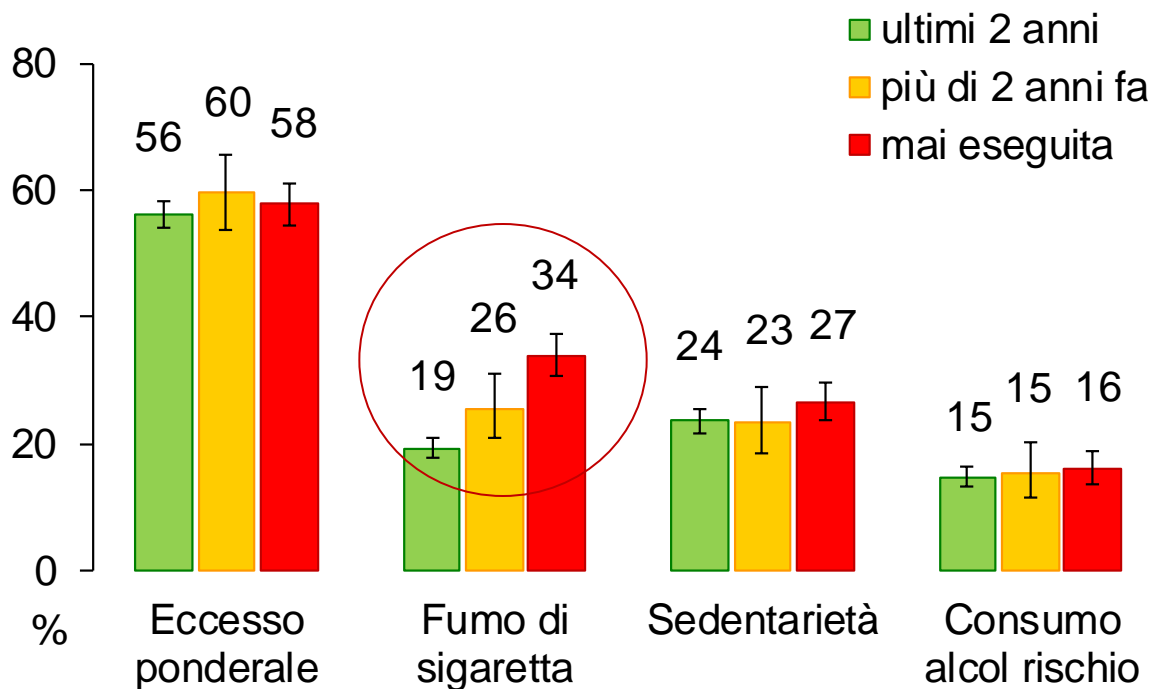


**Mammografia
Donne 50-69 anni**



Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Persone 50-69 anni

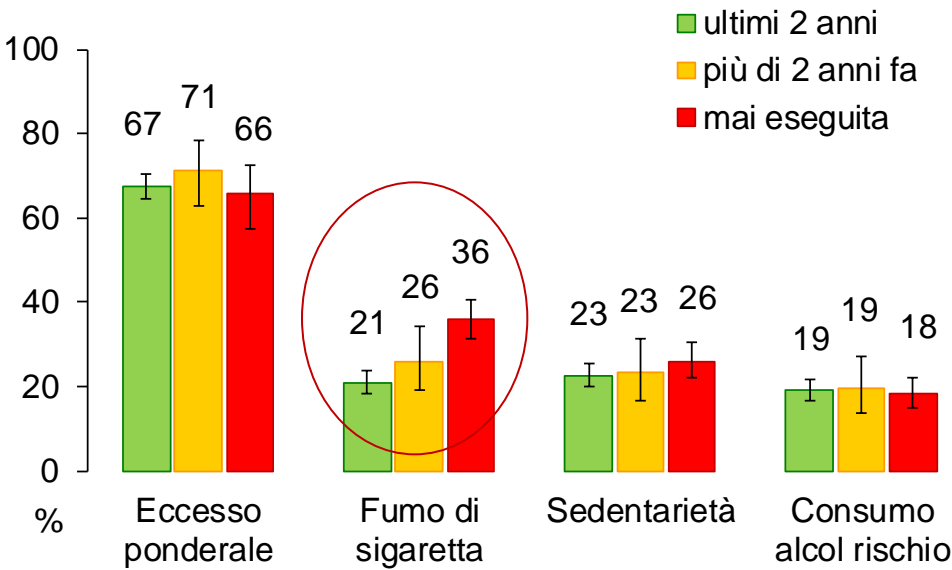


Fattori di rischio comportamentale



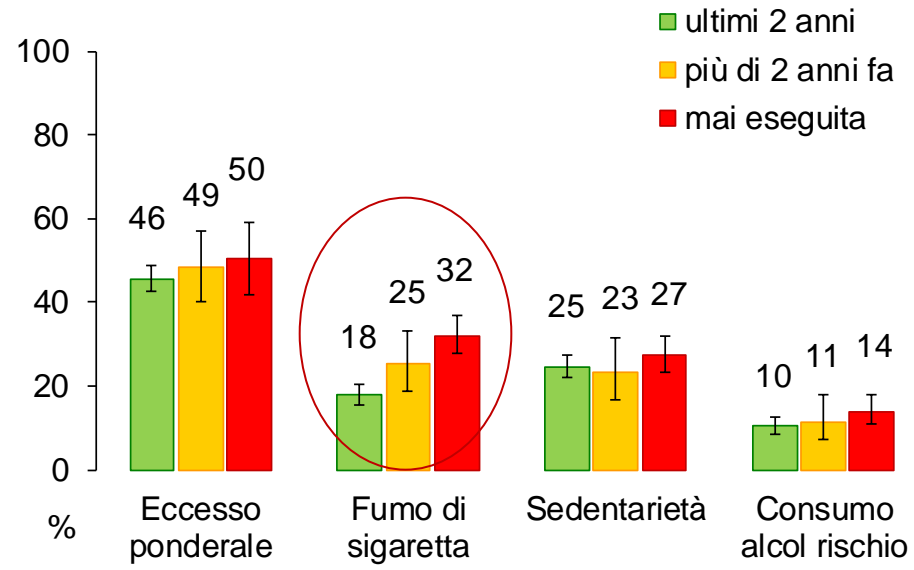
Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Fattori di rischio comportamentale

Donne



Fattori di rischio comportamentale



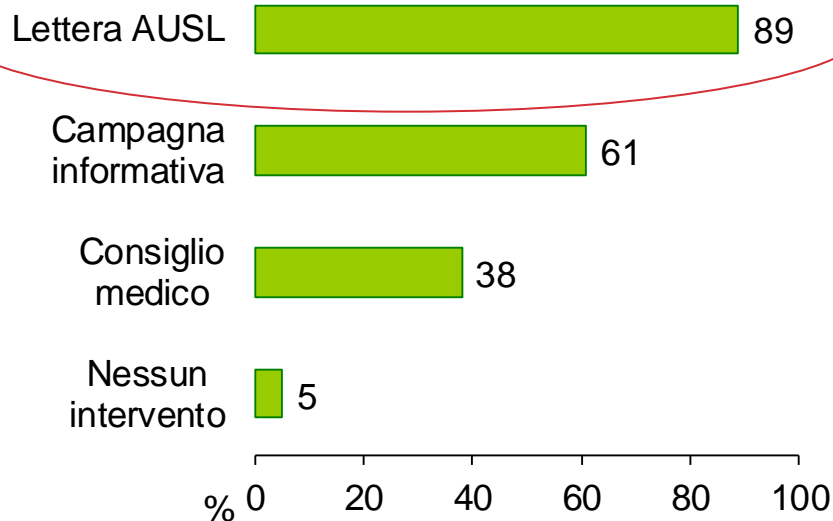
PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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

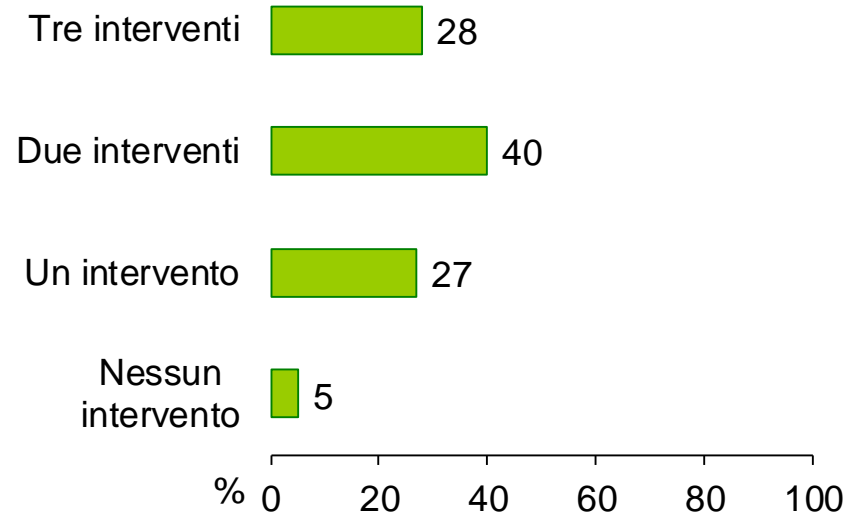


Esposizione agli interventi di promozione della ricerca del sangue occulto

Tipo di intervento (%)

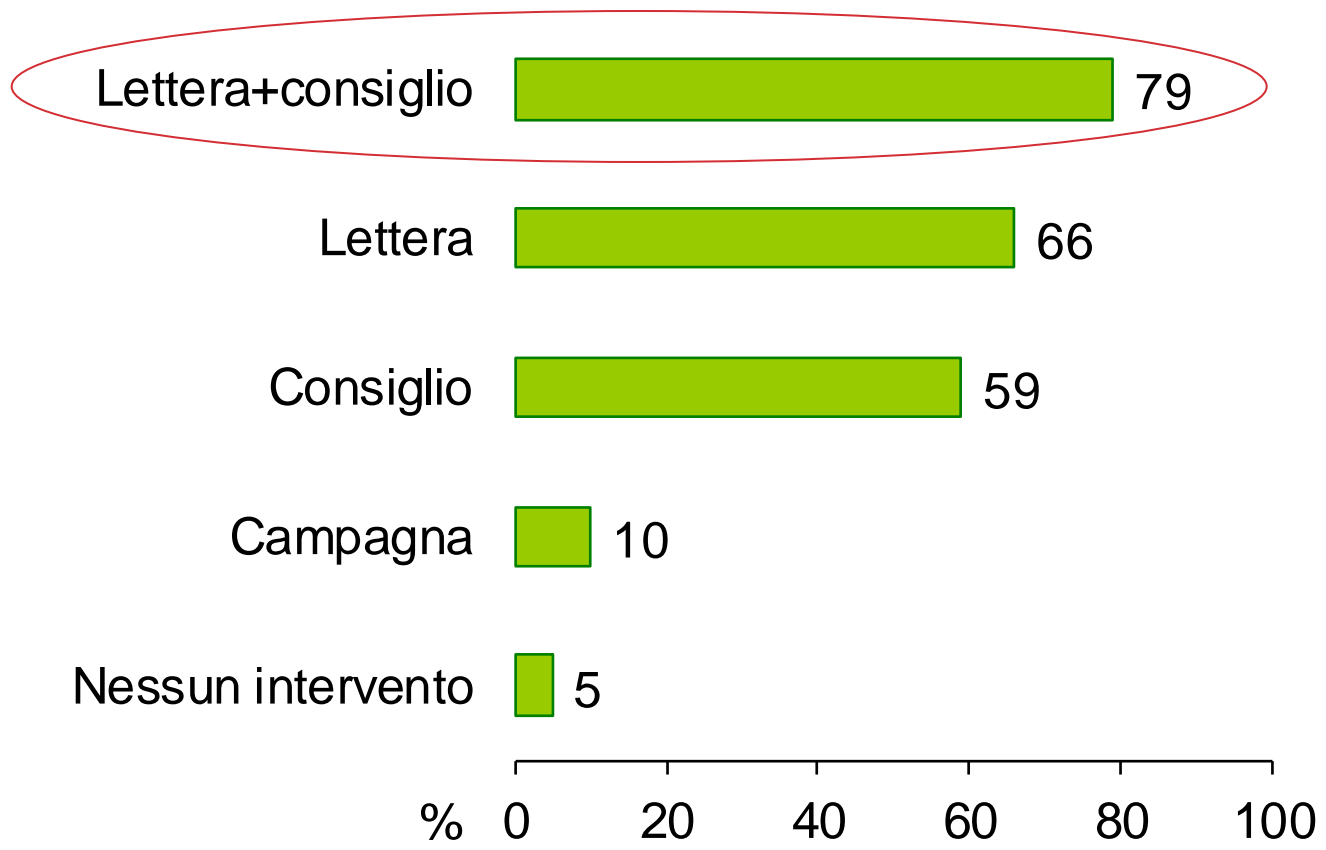


Numero di interventi per persona



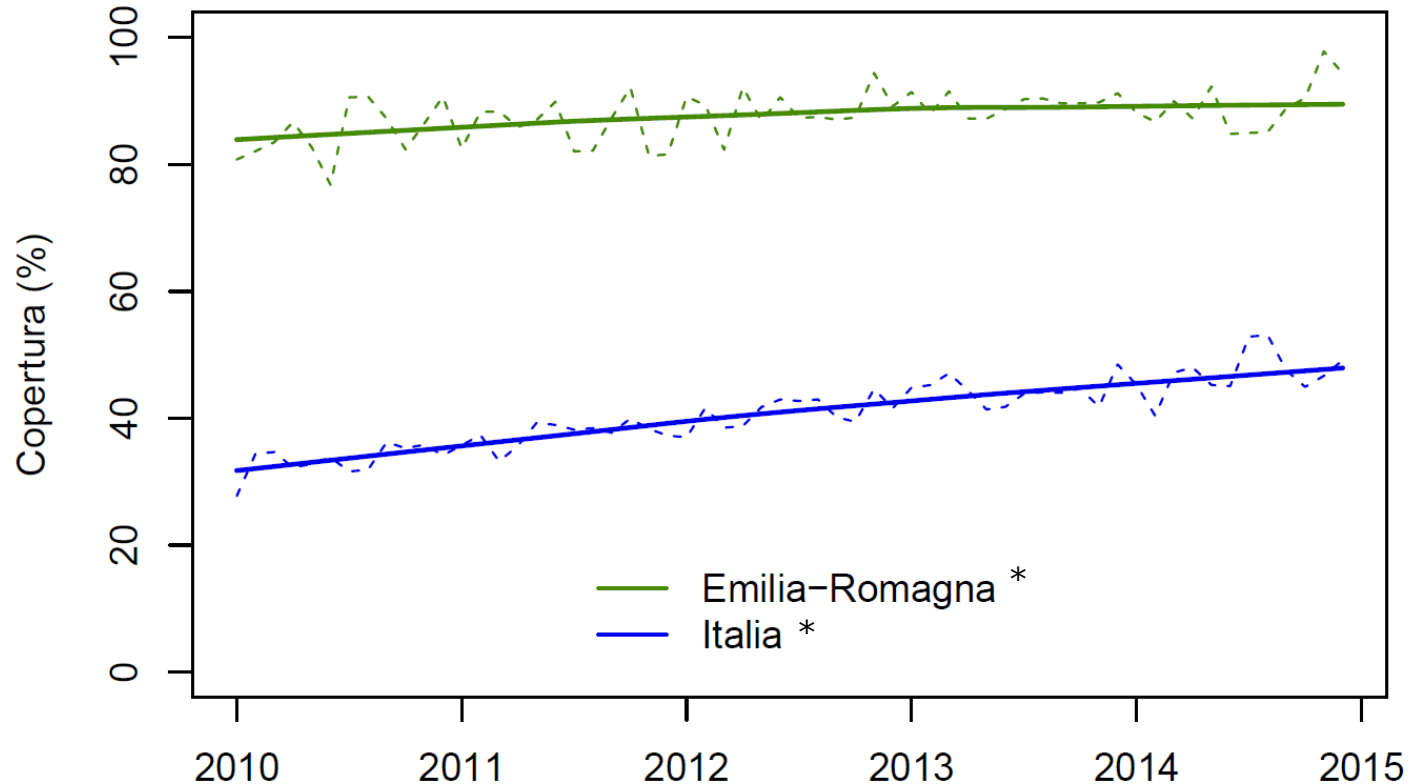
Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni per interventi di promozione ricevuti

Persone 50-69enni



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

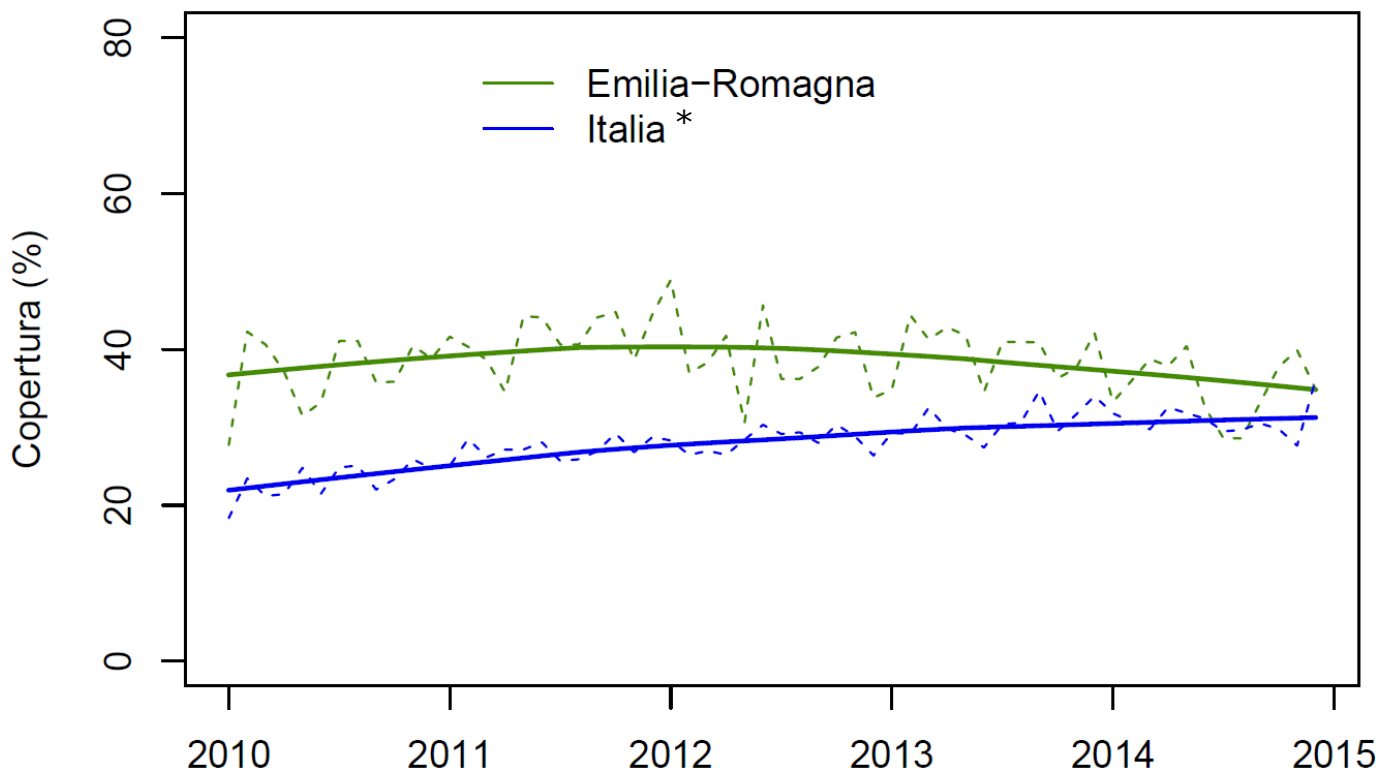
Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver ricevuto il consiglio medico di fare regolarmente una ricerca del sangue occulto preventivo

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia

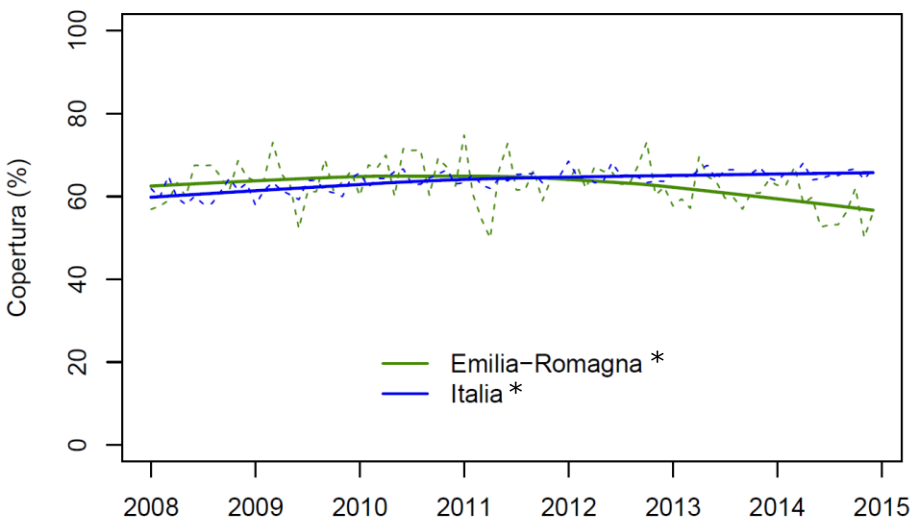


* $p\text{-value} < 0,05$

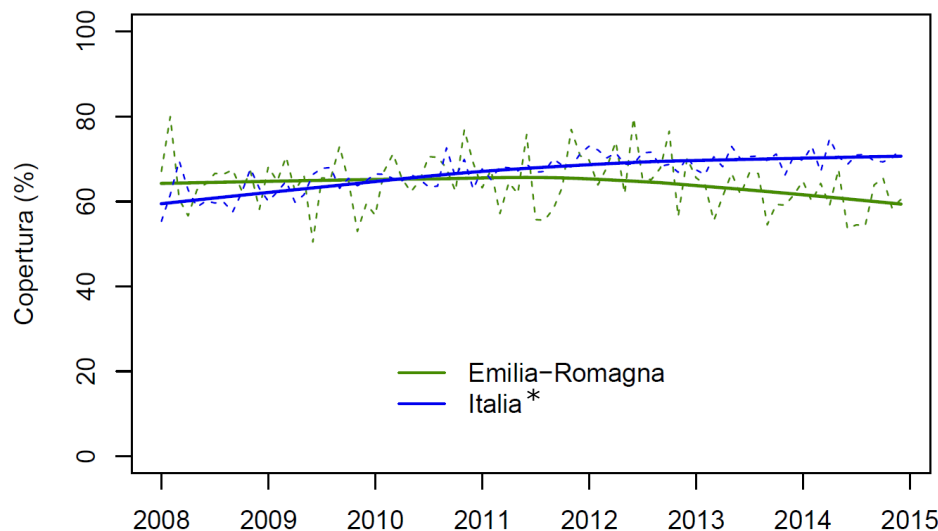
Persone in età target che hanno riferito di aver ricevuto il consiglio medico di fare regolarmente il test di screening

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia

**Screening cervicale
Donne 25-64 anni**



**Screening mammografico
Donne 50-69 anni**

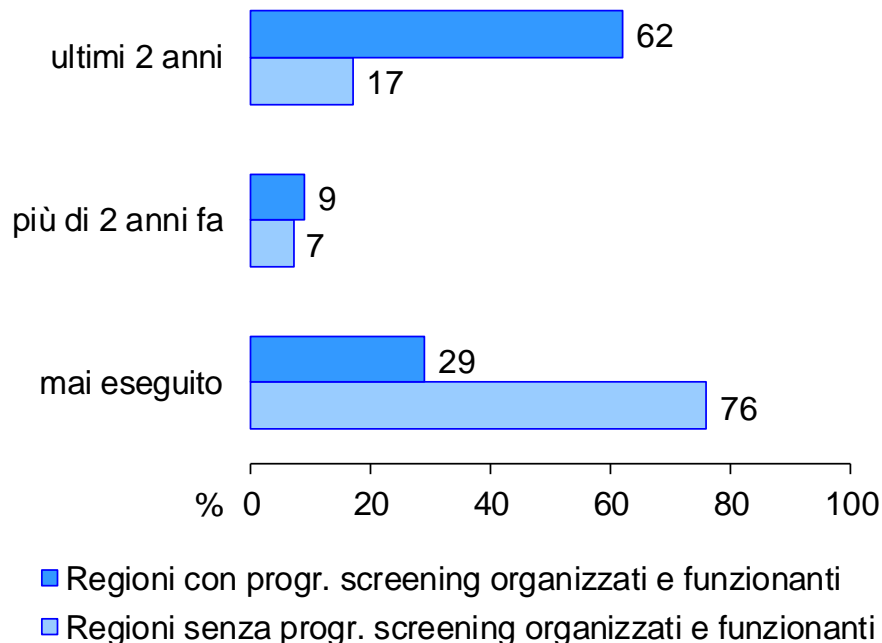


* $p\text{-value} < 0,05$



Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

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

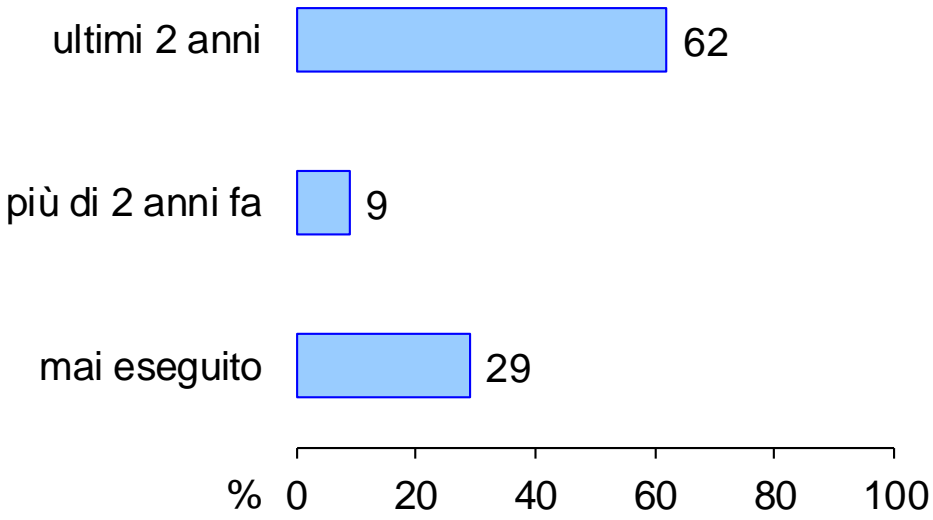


* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte è stato escluso

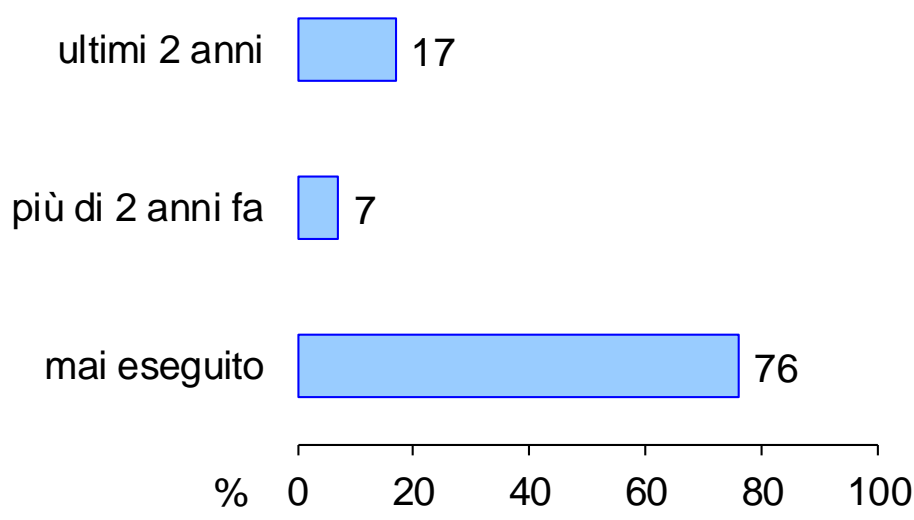
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

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

Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti



Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti



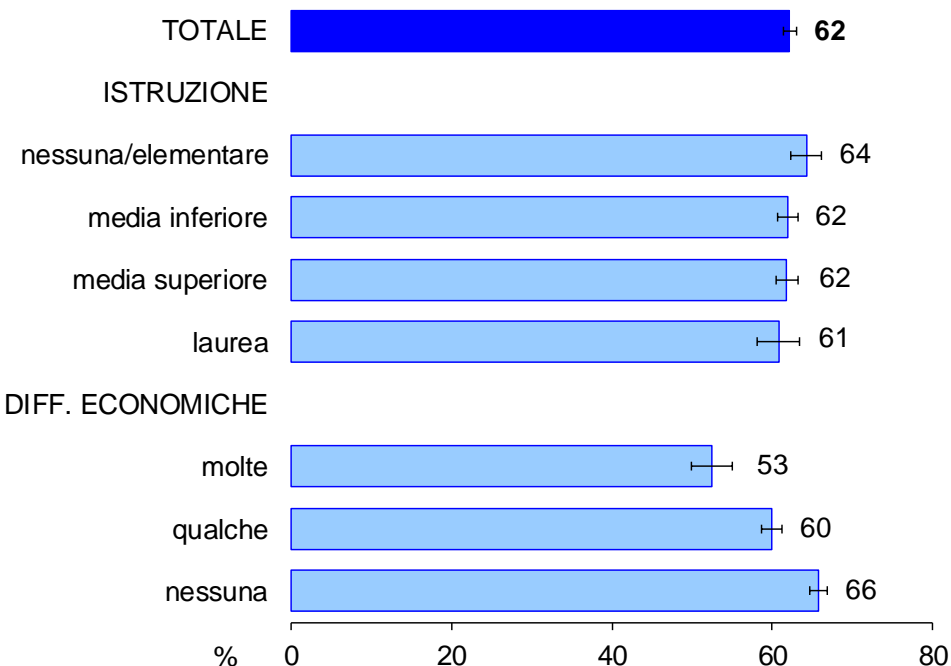
* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte è stato escluso



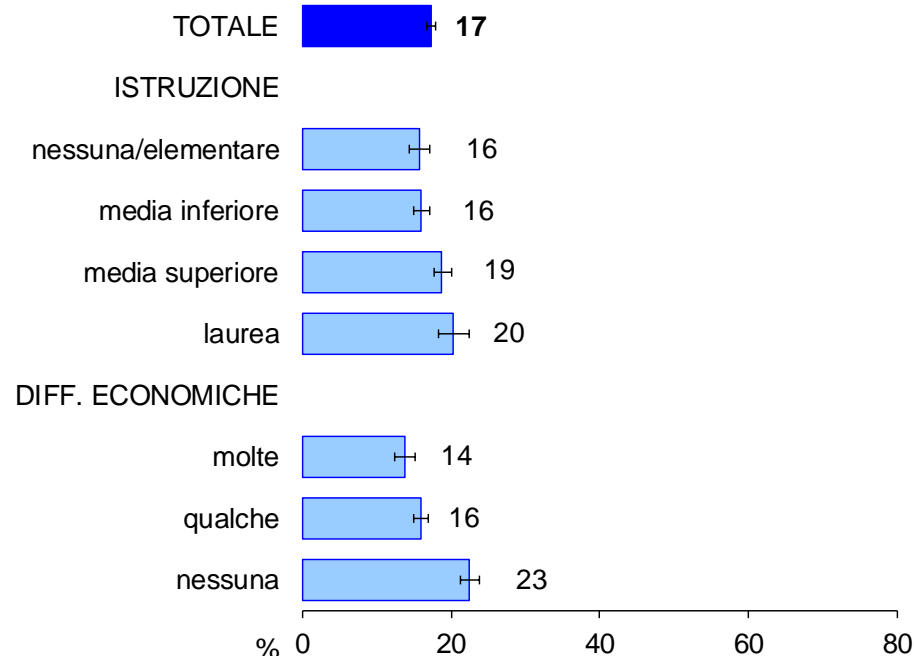
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

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

Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti



Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti



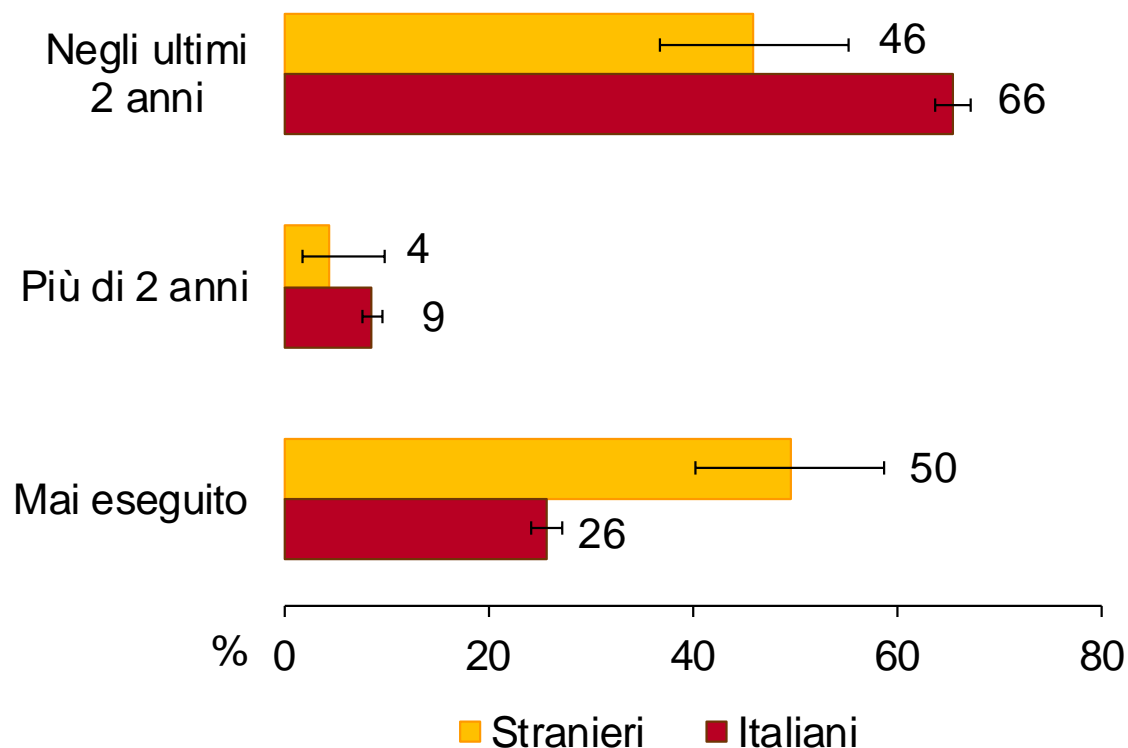
PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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



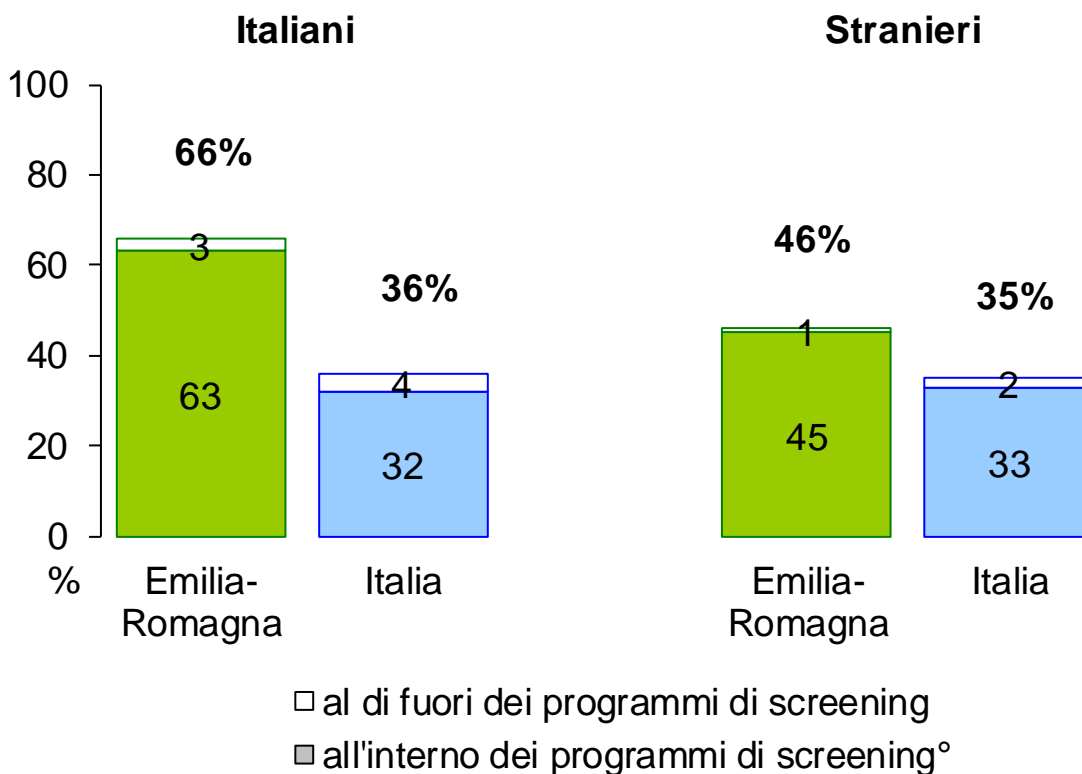
Periodicità di esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** preventiva per cittadinanza*

Persone 50-69 anni



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

Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni all'interno e al di fuori dei programmi di screening organizzati per **cittadinanza***

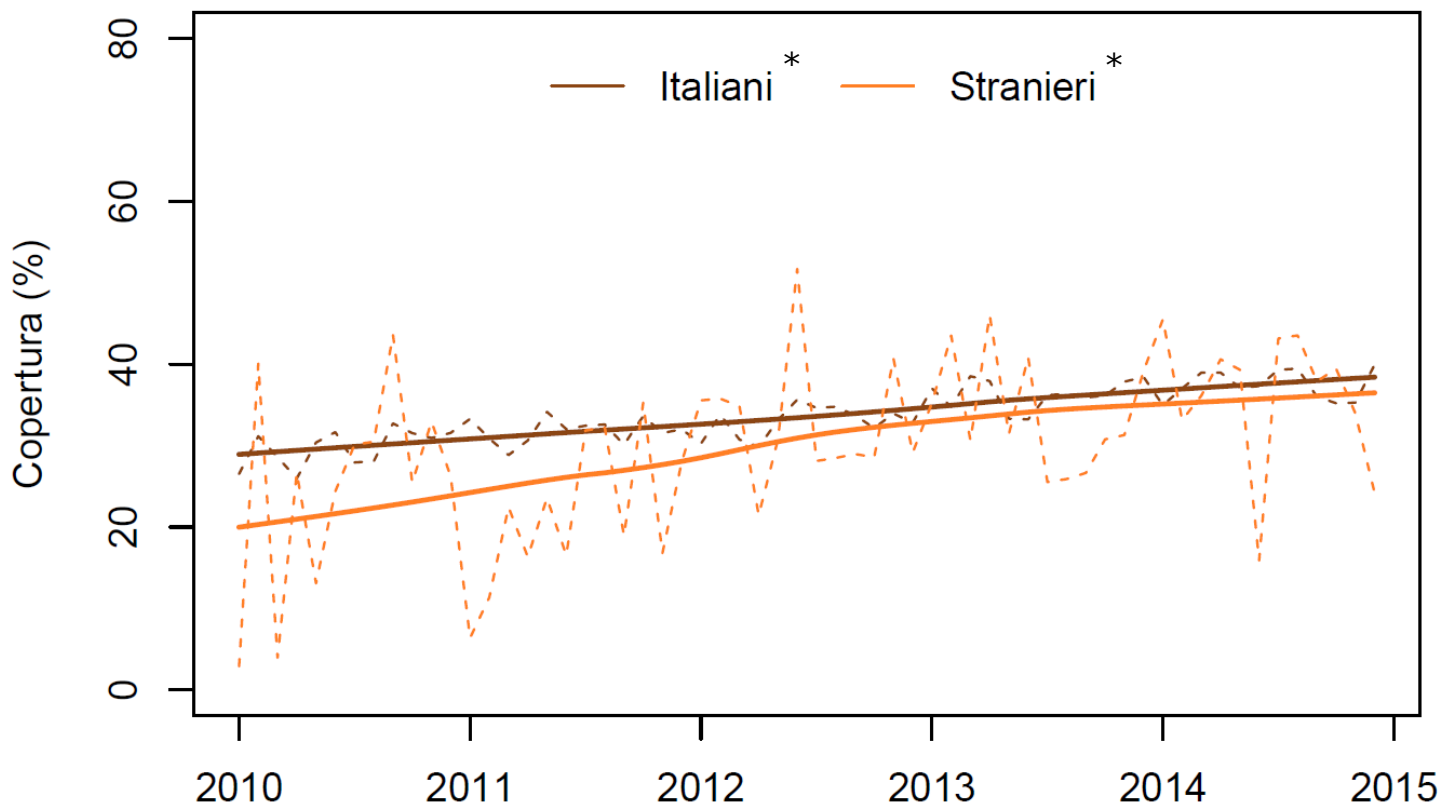


^o Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio in base all'articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

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

Esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva negli ultimi due anni per cittadinanza*

Serie destagionalizzata - Italia

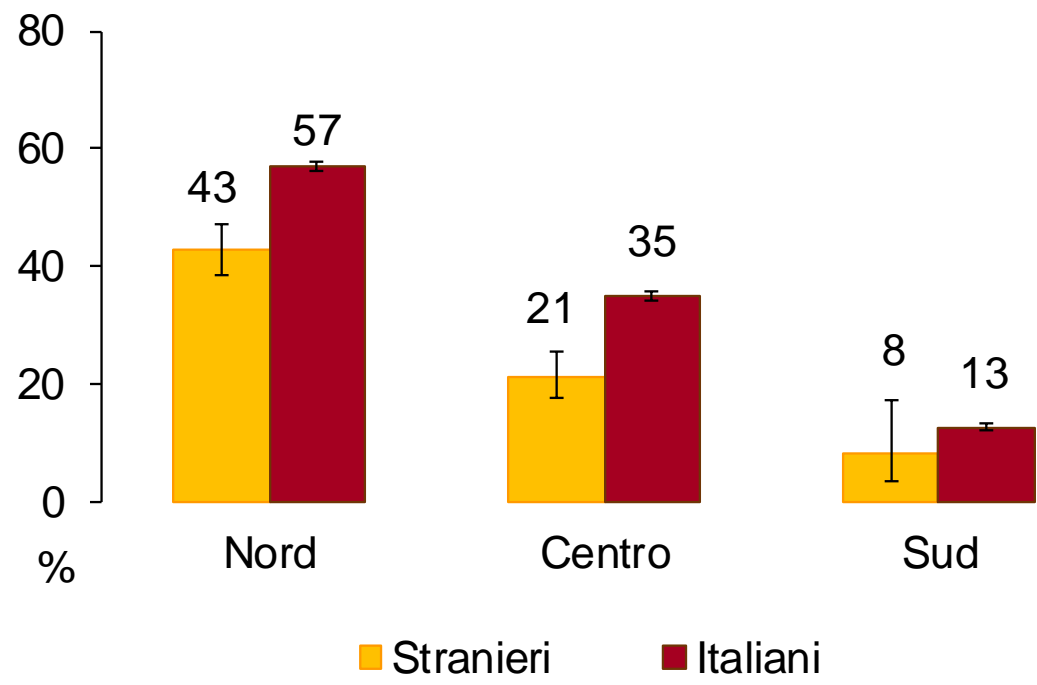


* $p\text{-value} < 0,05$

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

Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per cittadinanza* e ripartizione geografica

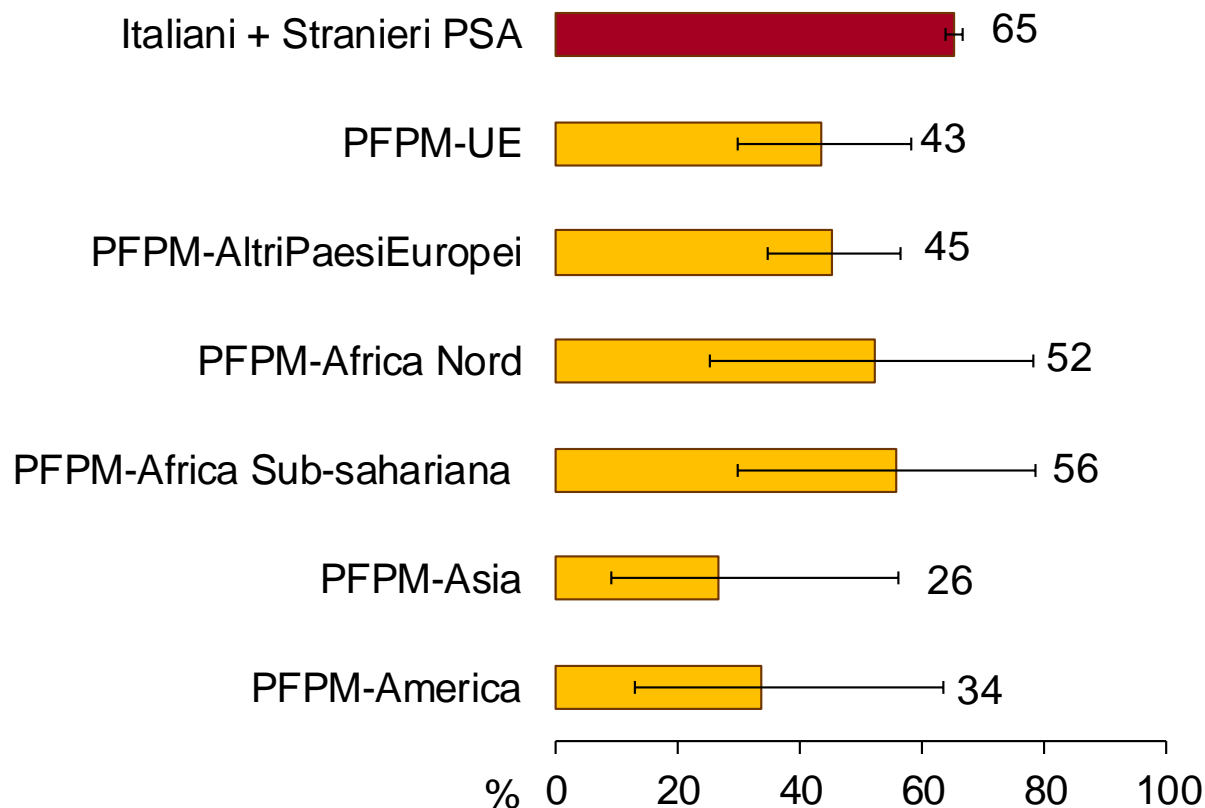
Persone 50-69 anni



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

Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per area di provenienza*

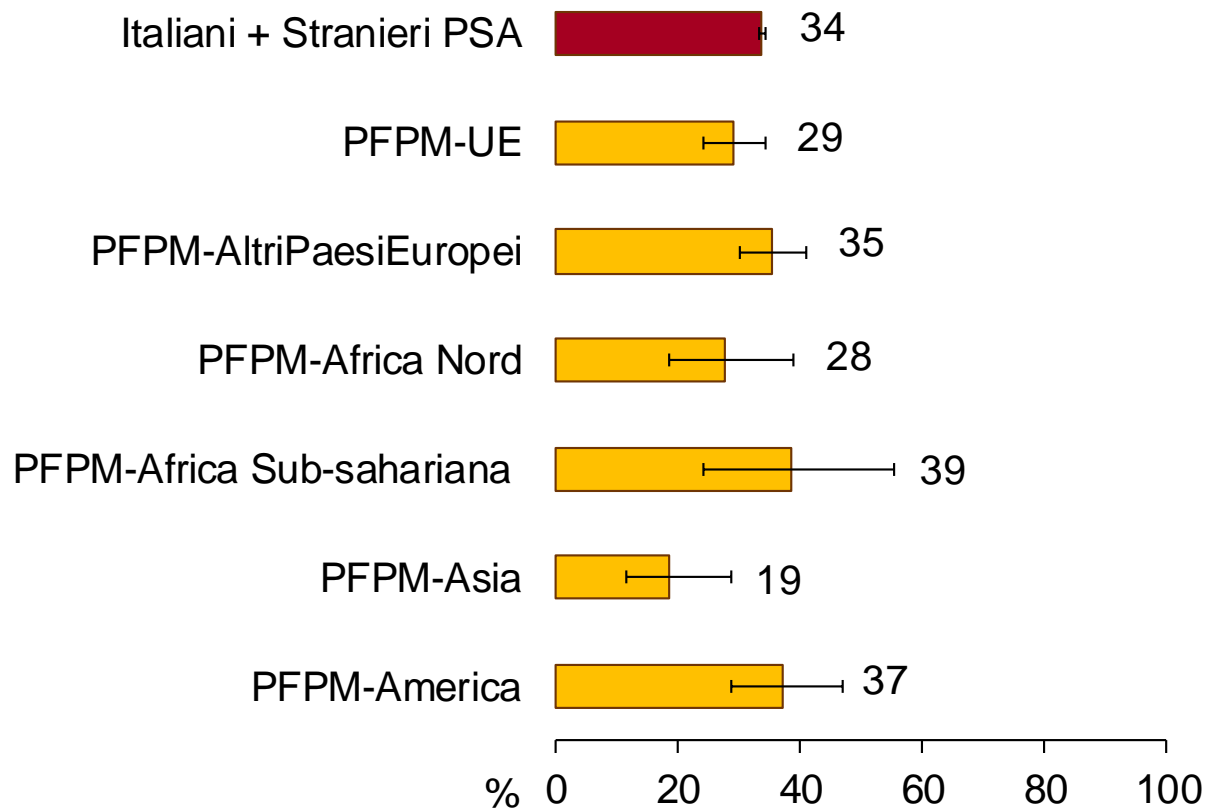
Persone 50-69 anni



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

Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni per area di provenienza*

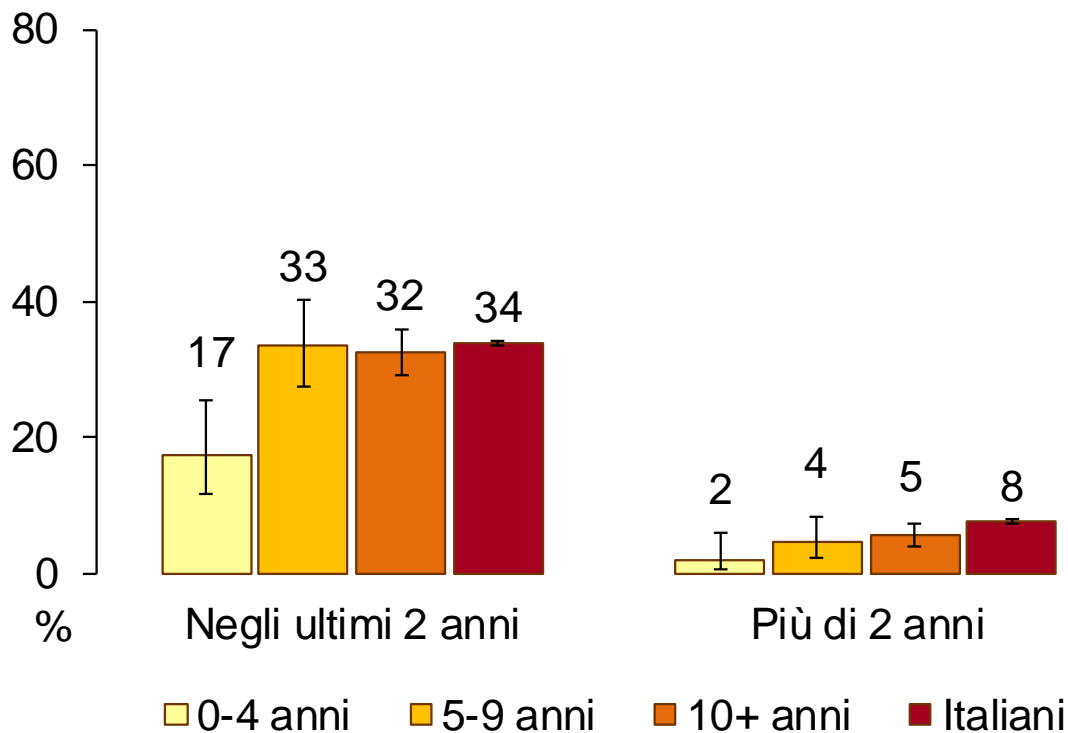
Persone 50-69 anni



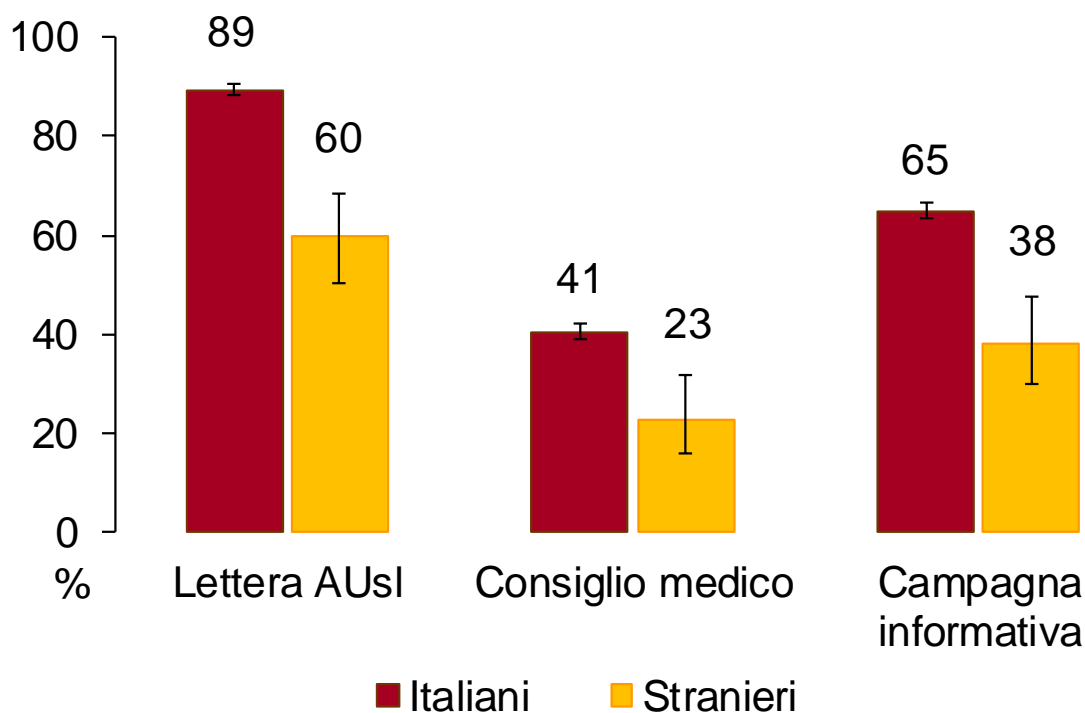
* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni negli stranieri per tempo di residenza in Italia

Persone 50-69 anni

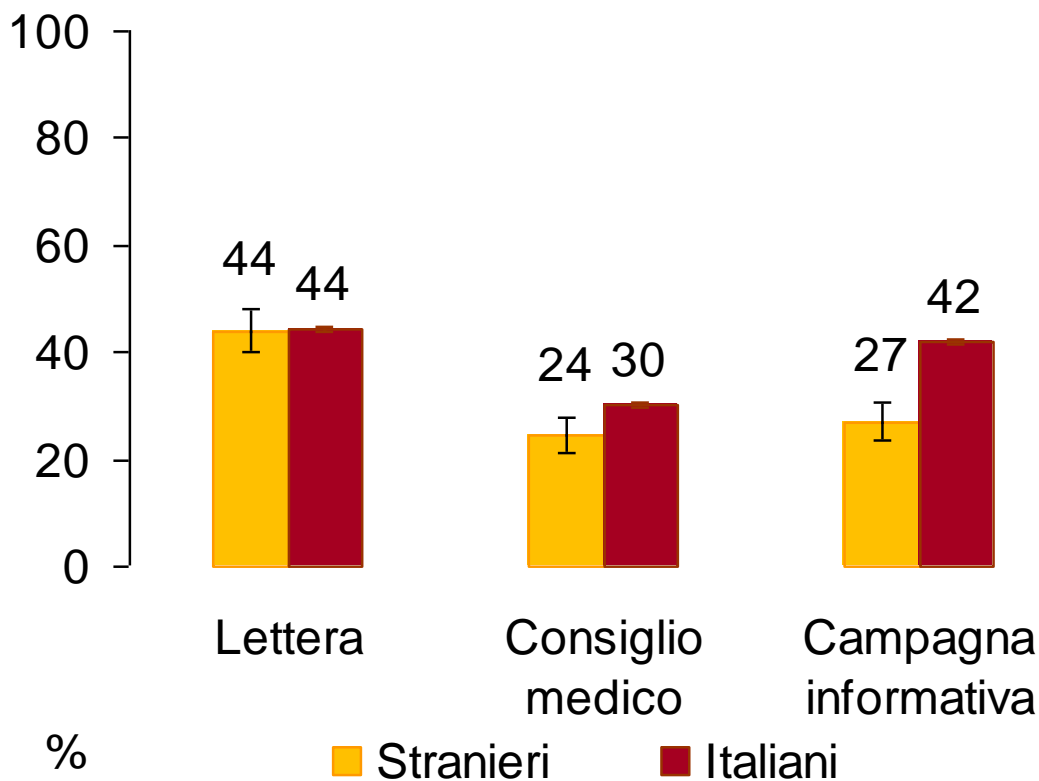


Esposizione ai programmi di promozione per cittadinanza*



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

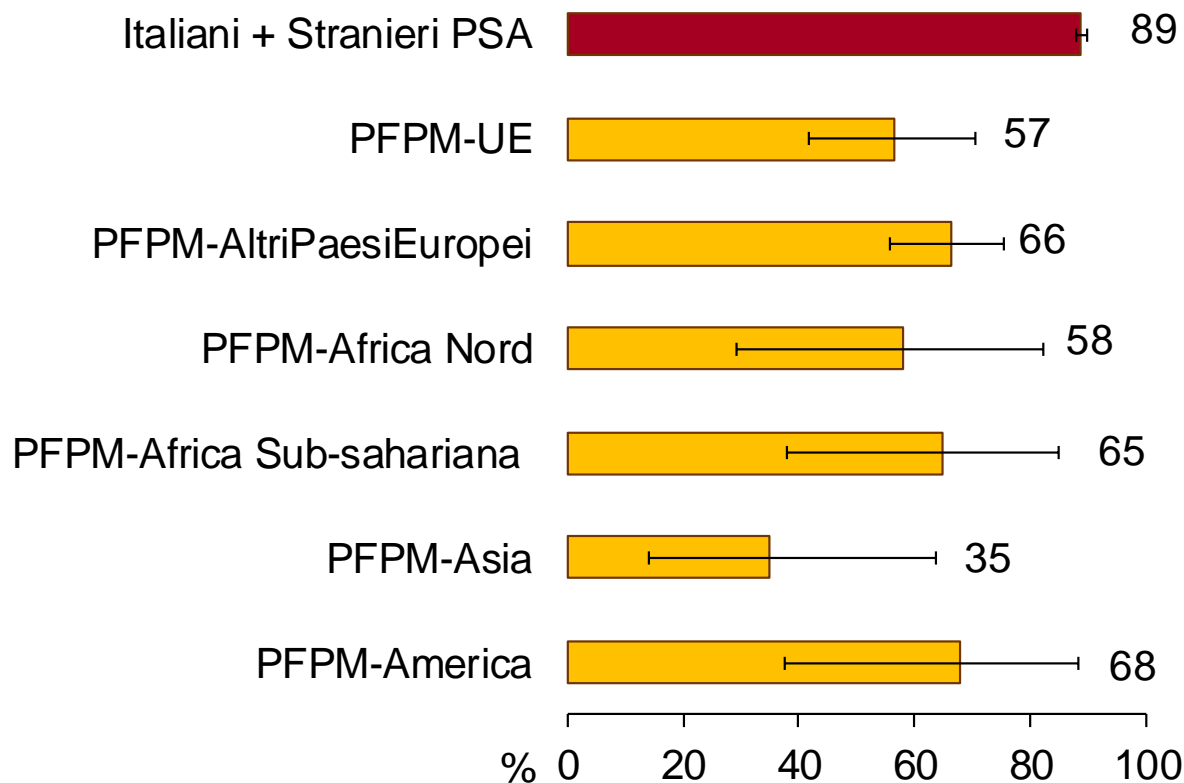
Esposizione ai programmi di promozione per cittadinanza*



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

Lettera di invito dell'Asl per una **ricerca del sangue occulto** per area geografica di provenienza*

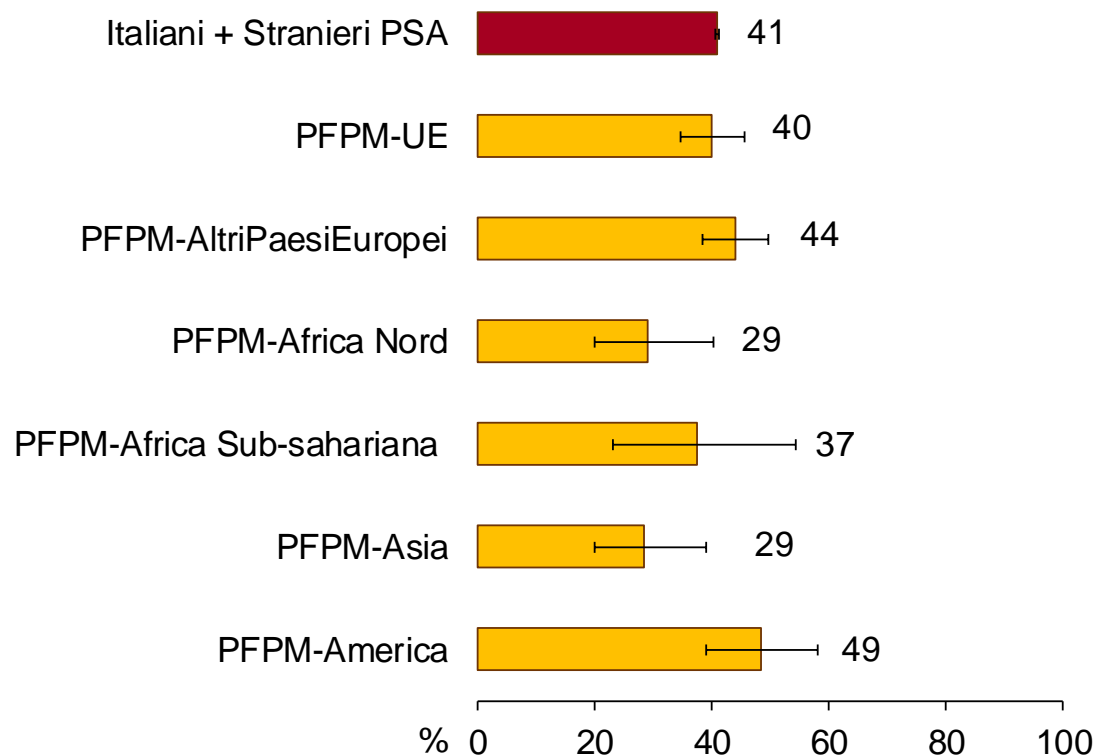
Persone 50-69 anni



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

Lettera di invito dell'Asl per una **ricerca del sangue occulto** per area geografica di provenienza*

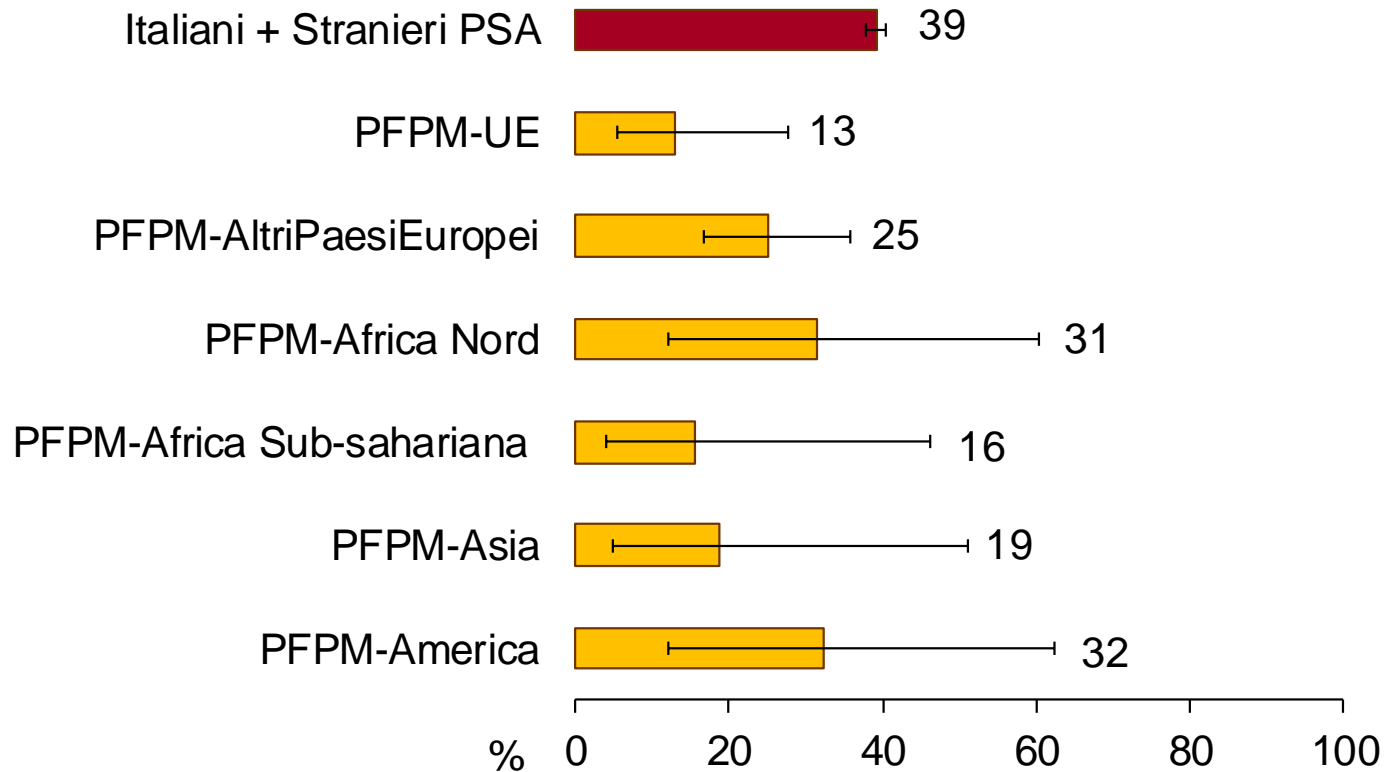
Persone 50-69 anni



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

Consiglio del medico per una **ricerca del sangue occulto** per area geografica di provenienza*

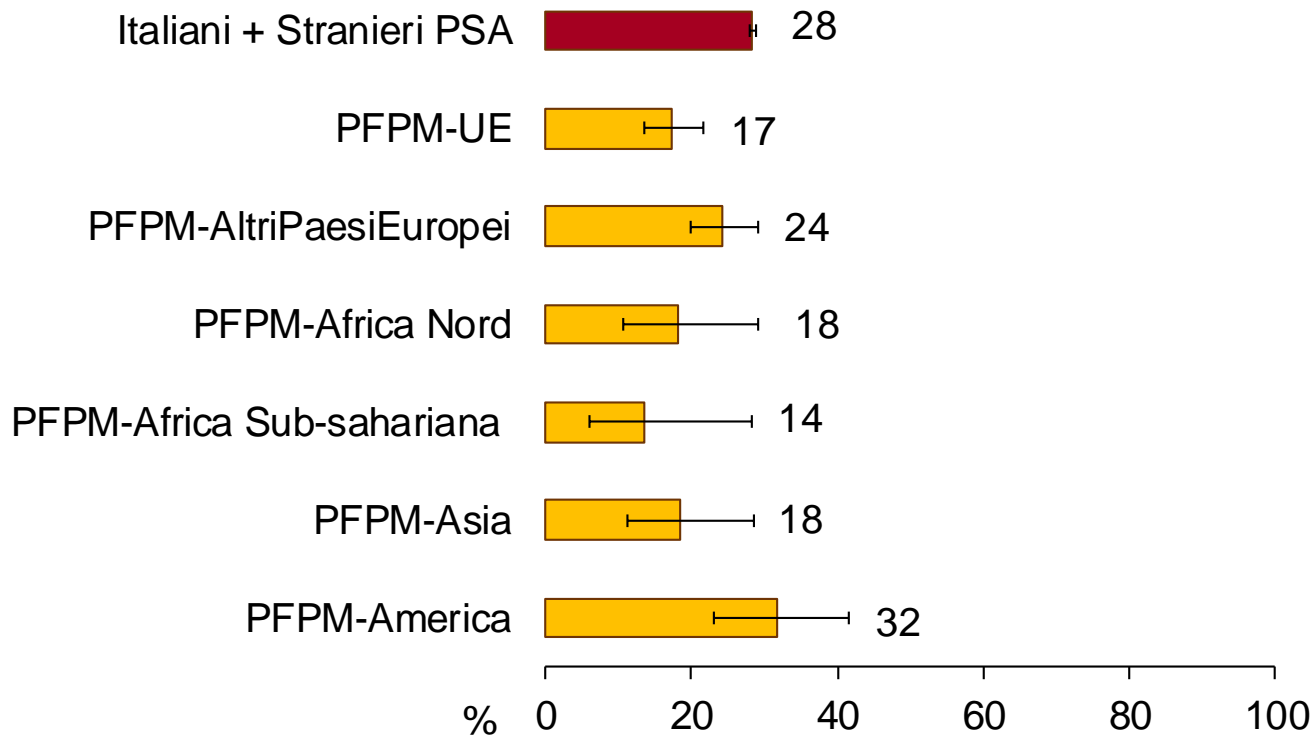
Persone 50-69 anni



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

Consiglio del medico per una **ricerca del sangue occulto** per area geografica di provenienza*

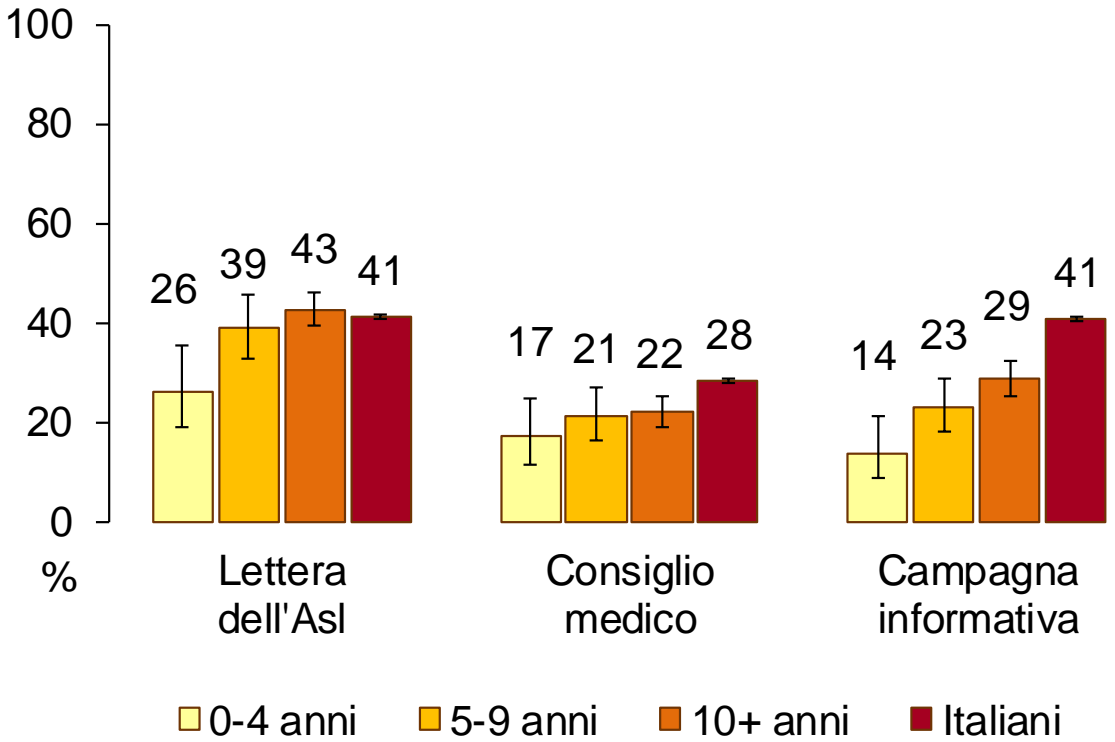
Persone 50-69 anni



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

Interventi di promozione negli stranieri* della **ricerca del sangue occulto** per tempo di residenza in Italia

Persone 50-69 anni



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

PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

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



Motivi di non adesione alla ricerca del sangue occulto preventiva secondo le linee guida

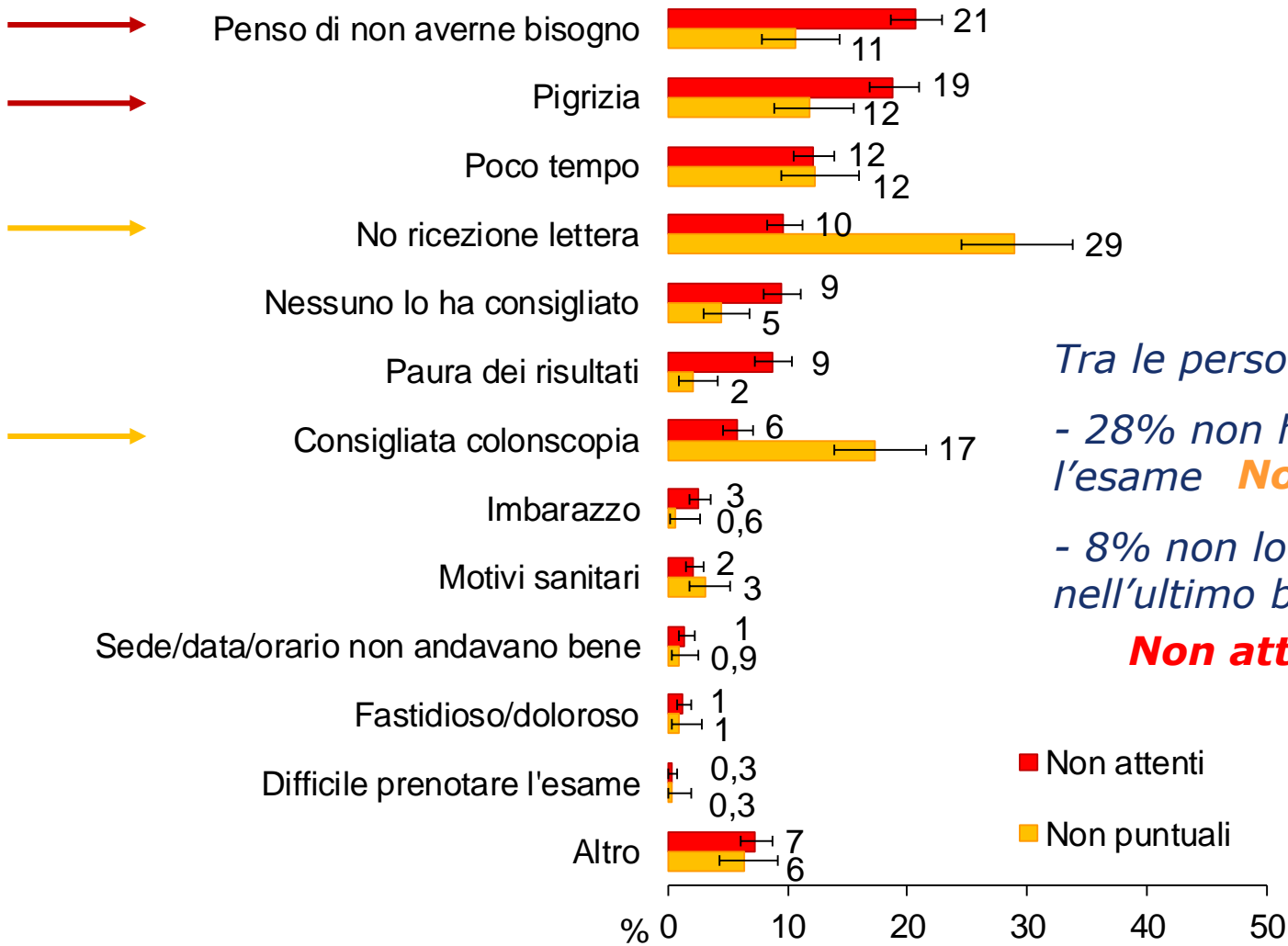
Persone 50-69enni



Tra le persone 50-69enni:
 - 28% non ha mai eseguito l'esame
 - 8% non lo ha fatto nell'ultimo biennio

Motivi di non adesione alla ricerca del sangue occulto preventiva secondo le linee guida

Persone 50-69enni

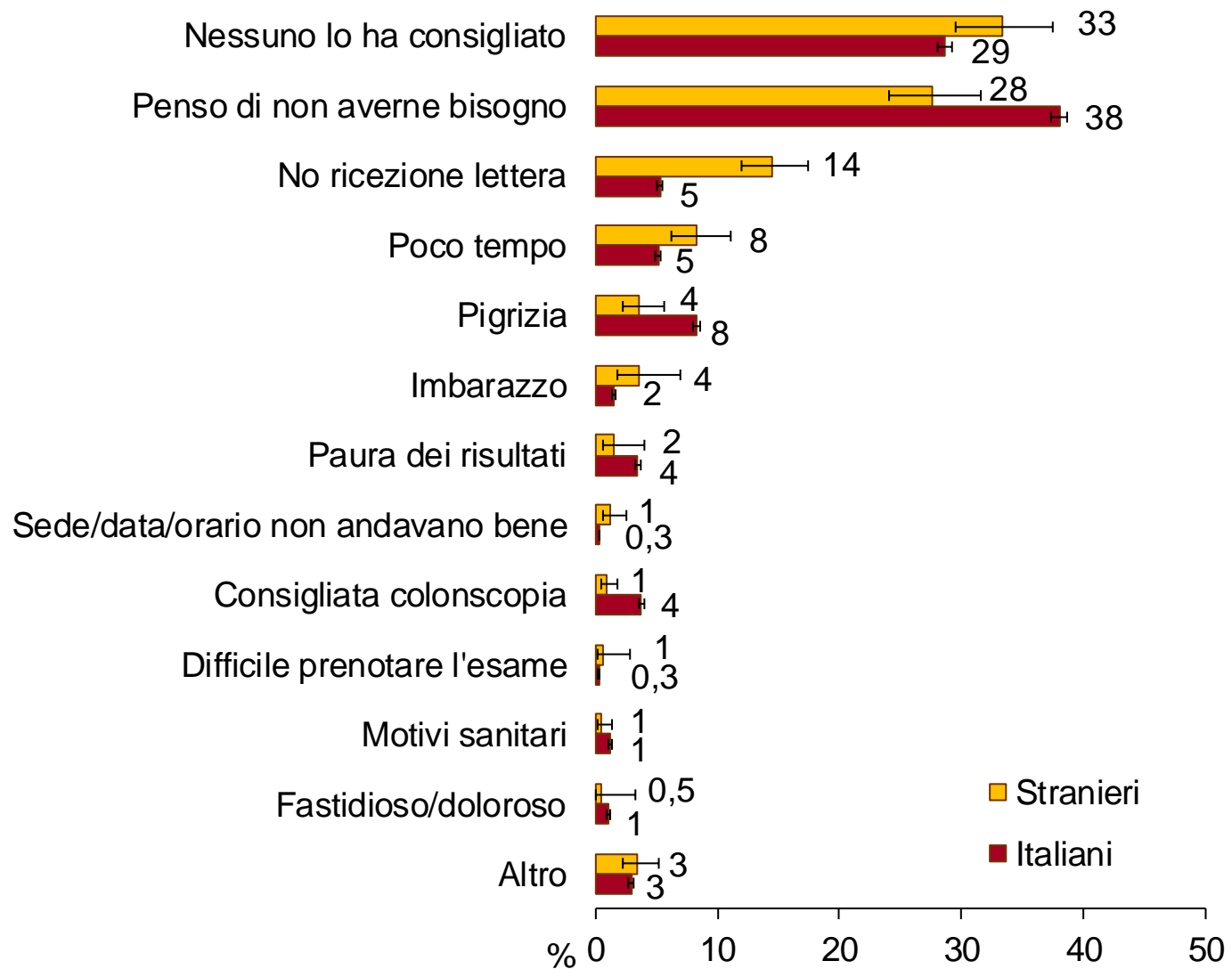


Tra le persone 50-69enni:

- 28% non ha mai eseguito l'esame **Non puntuali**
- 8% non lo ha fatto nell'ultimo biennio **Non attenti**



Motivi di non esecuzione della **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni



Conclusioni

- La copertura riferita della ricerca del sangue occulto in Emilia-Romagna è tra le più alte in Italia
- La quota stimata di esami preventivi effettuati al di fuori del programma di screening è molto bassa
- La copertura è relativamente omogenea tra le AUSL emiliano-romagnole
- Lettera di invito e del consiglio del medico sono fattori fortemente associati all'esecuzione dell'esame
- il trend del consiglio sanitario riferito è in apparente calo
- Il setting ambiente di lavoro potenzialmente può dare un contributo importante all'aumento della copertura



Conclusioni

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



Conclusioni

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



Gruppo Tecnico PASSI regionale

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

Anna Rita Sacchi (*AUSL Piacenza*)

Alma Nieddu (*AUSL Parma*)

Anna Maria Ferrari (*AUSL Reggio-Emilia*)

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

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

Ivana Stefanelli (*AUSL Imola*)

Aldo De Togni (*AUSL Ferrara*)

Giuliano Silvi, Cristina Raineri (*AUSL Ravenna*)

Oscar Mingozzi (*AUSL Forlì*)

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

Michela Morri (*AUSL Rimini*)



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



Questa presentazione è rilasciata con licenza Creative Common



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

Puoi:

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

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

Non puoi

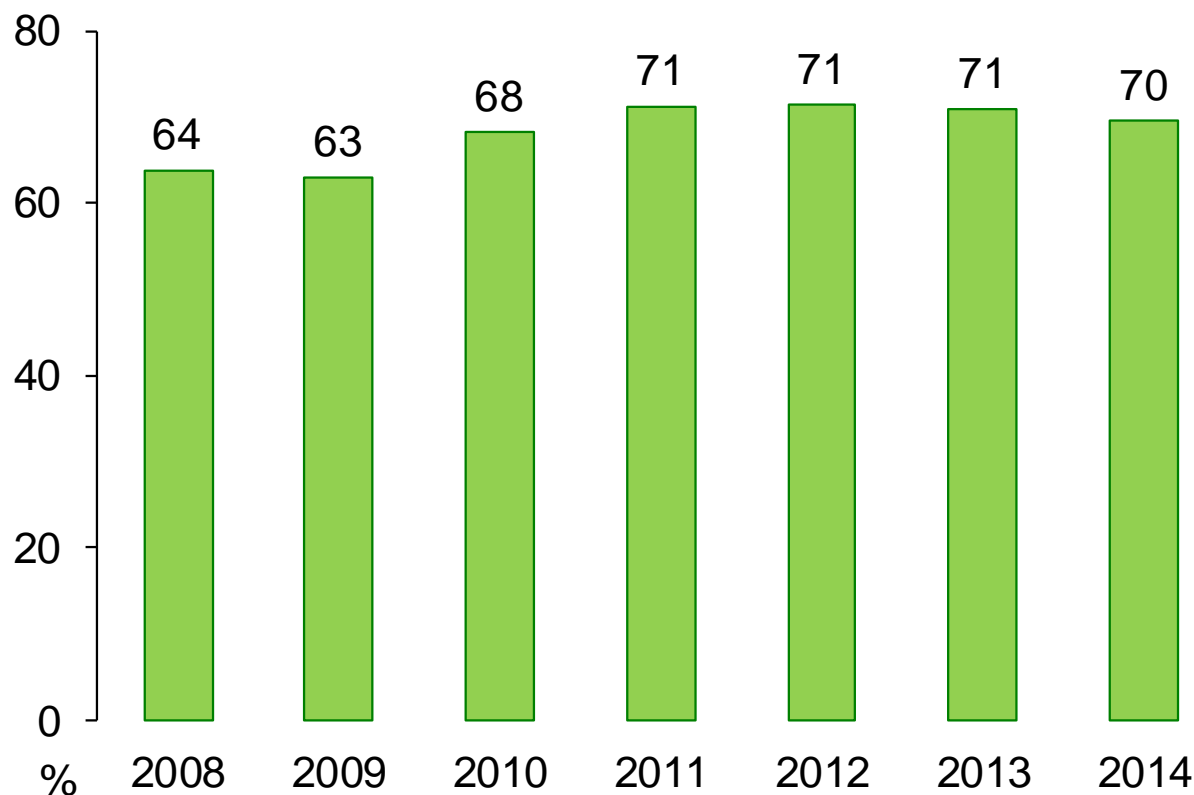
- usare il materiale per **scopi commerciali**
- applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.

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

Extra slide

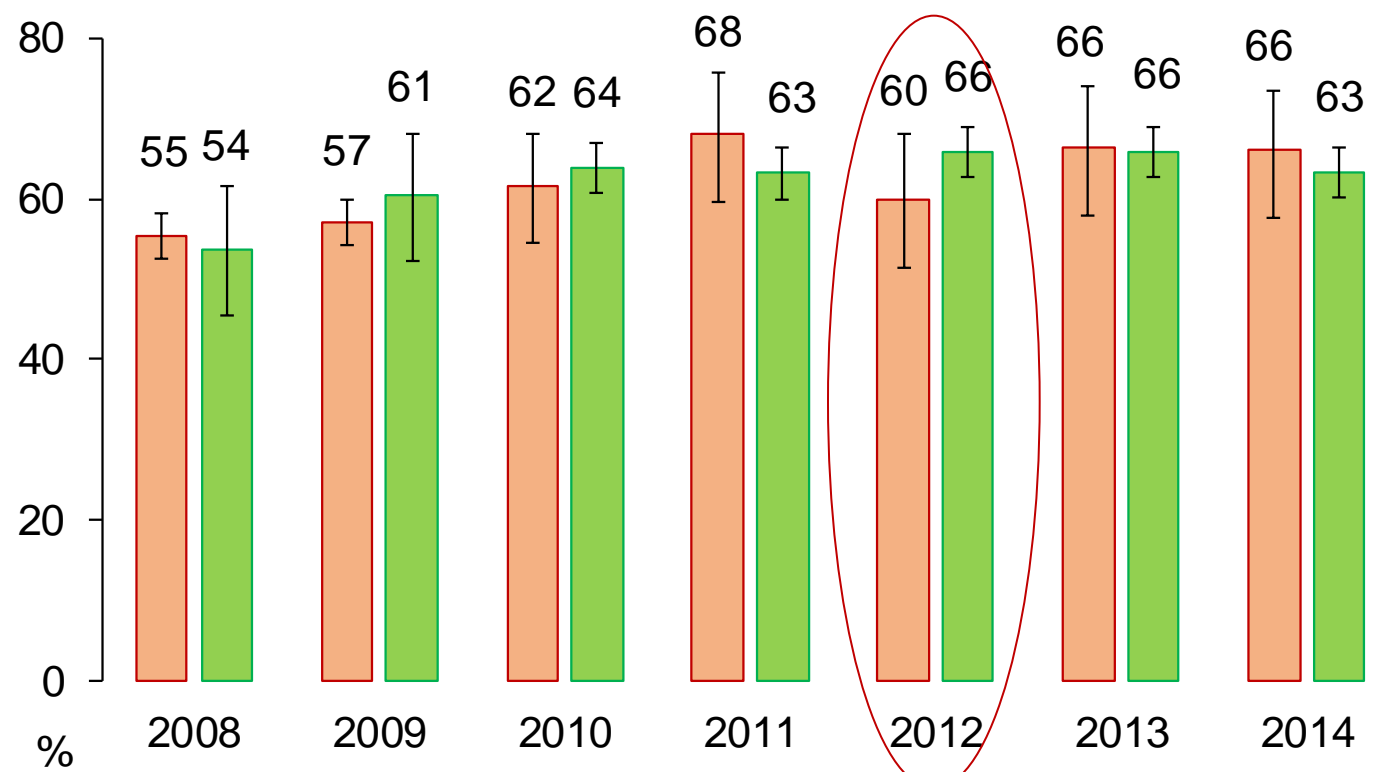


Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**[^] per la diagnosi dei tumori colorettali nei tempi raccomandati



[^] Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia negli ultimi 5 anni

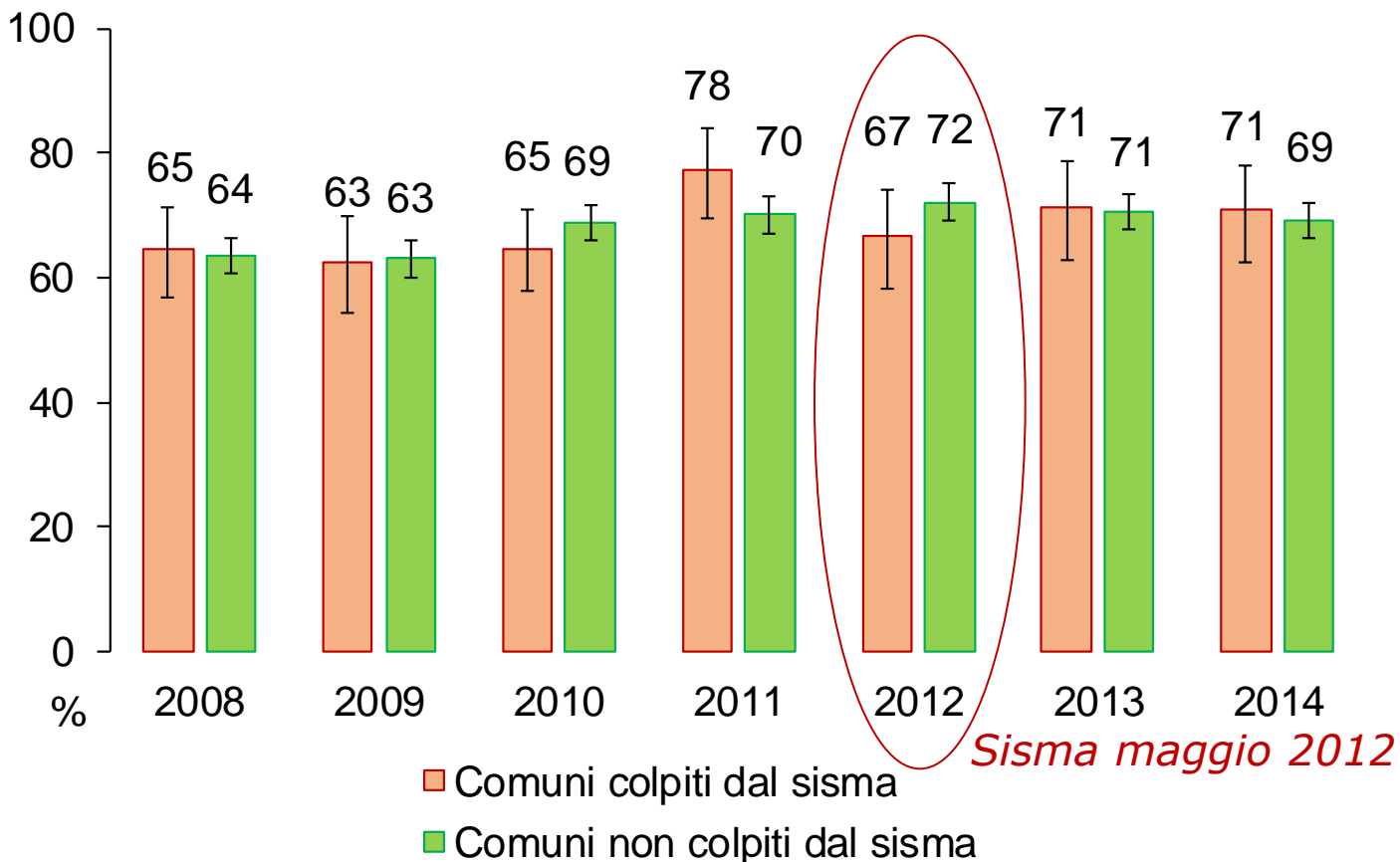
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni



■ Comuni colpiti dal sisma
■ Comuni non colpiti dal sisma

Sisma maggio 2012

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**[^] per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati



[^] Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni o colonscopia/rettosigmoidoscopia negli ultimi 5 anni

Profilo di chi **non ha mai eseguito** un esame per la prevenzione dei tumori colorettali

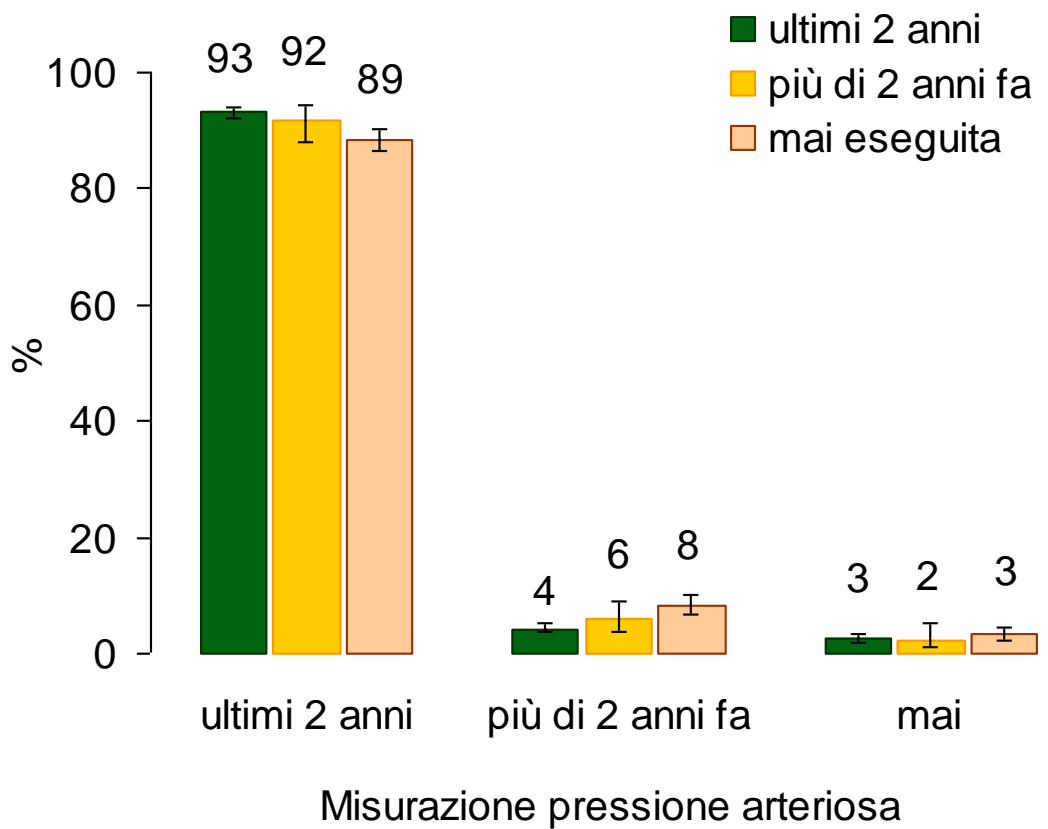
Maggior prevalenza di persone:

- 50-59enni
- Con molte difficoltà economiche
- Fumatrici
- Sedentarie
- Che non controllano con regolarità colesterolo e pressione arteriosa
- Che si "sentono meglio"
- Che riferiscono meno frequentemente patologie croniche
- (Stranieri)



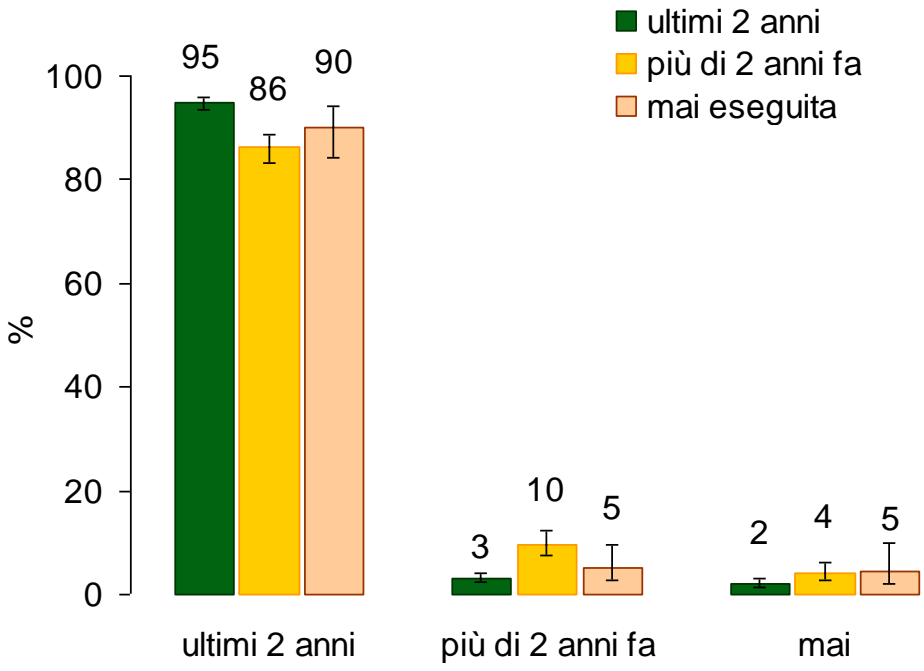
Misurazione della pressione arteriosa per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Persone 50-69 anni



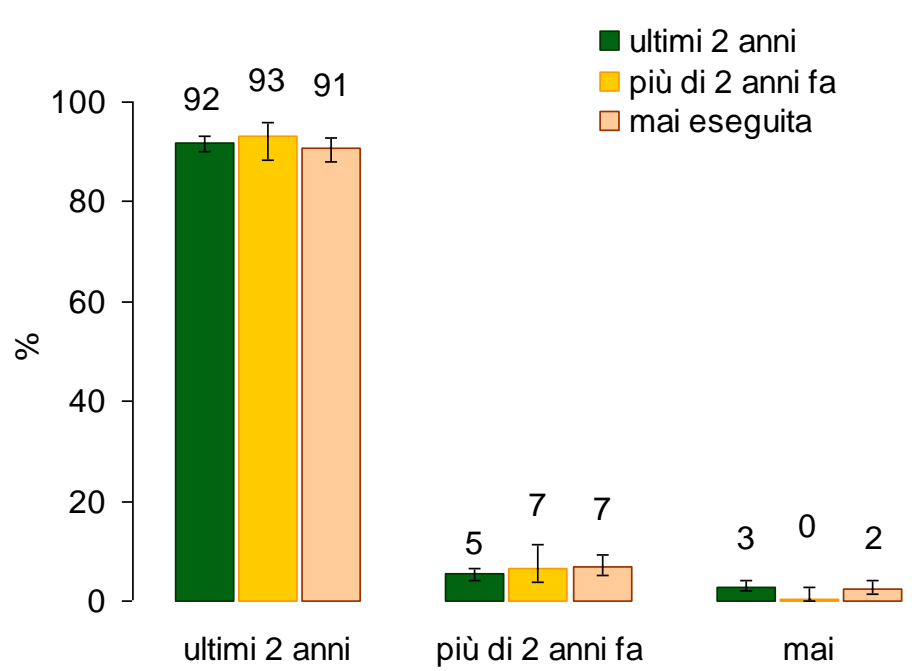
Misurazione della pressione arteriosa per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Misurazione pressione arteriosa

Donne

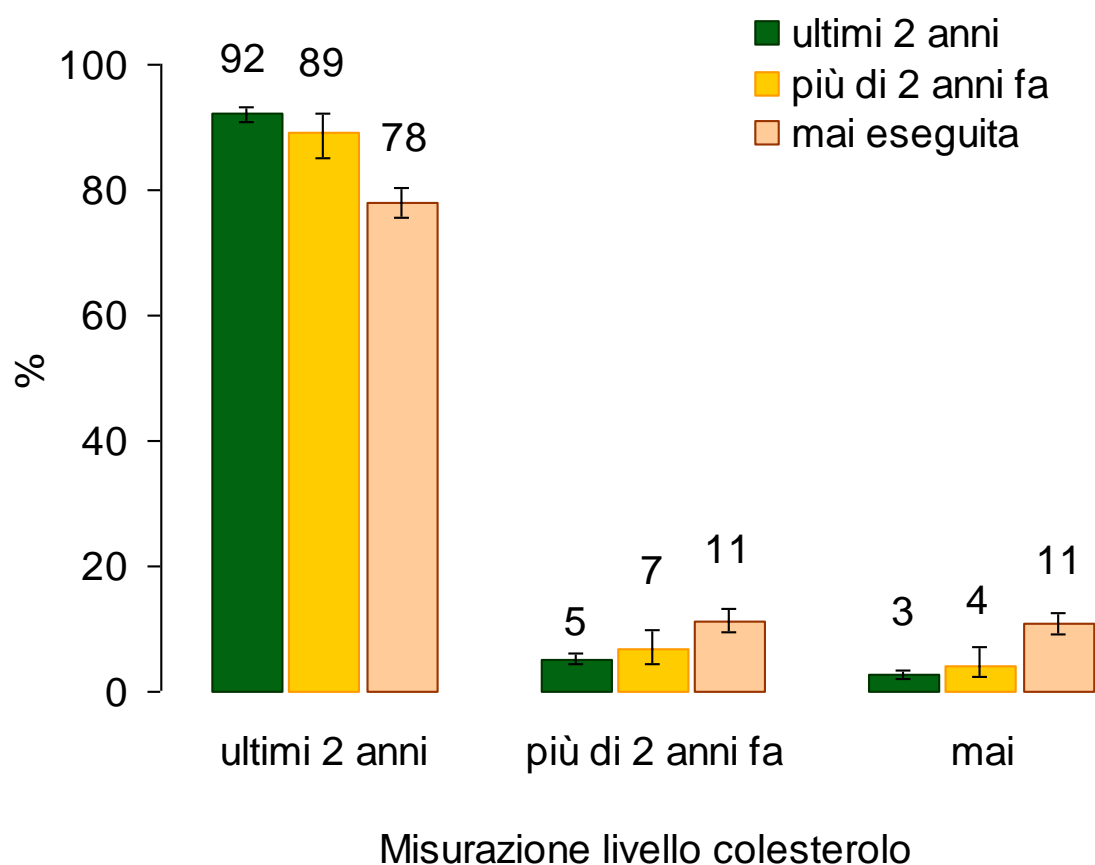


Misurazione pressione arteriosa



Misurazione del livello di colesterolo per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Persone 50-69 anni

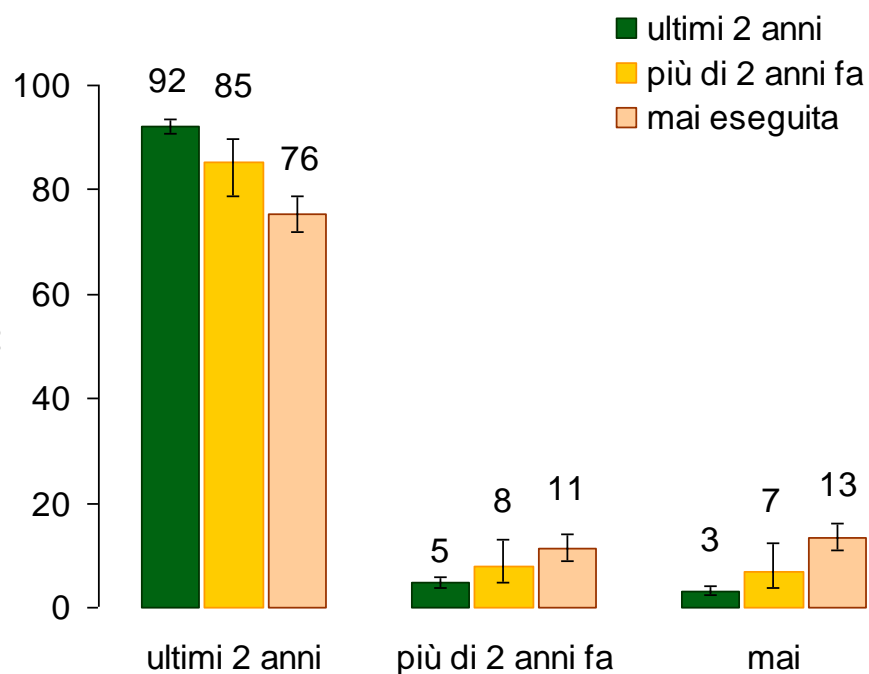


Misurazione livello colesterolo



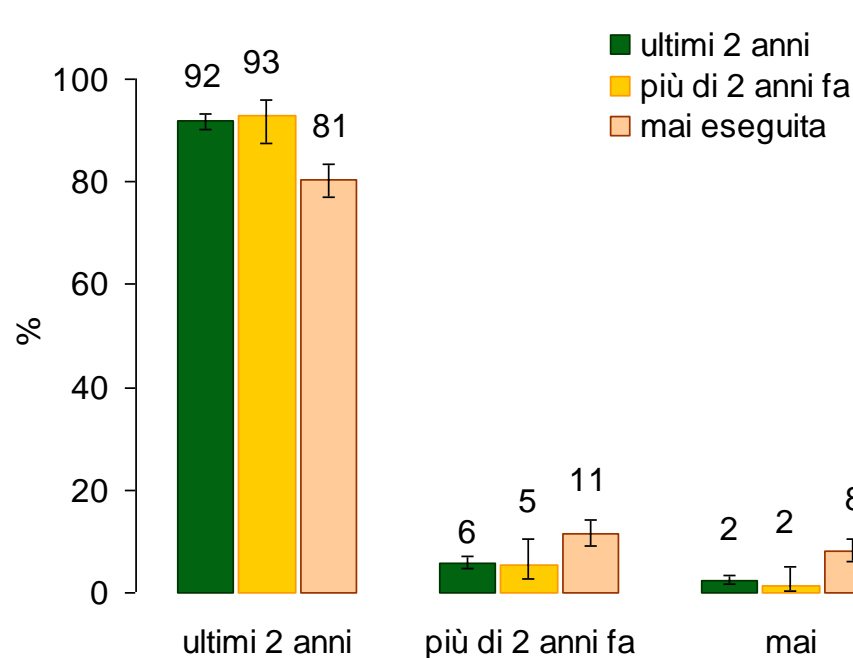
Misurazione del livello di colesterolo per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Misurazione livello colesterolo

Donne

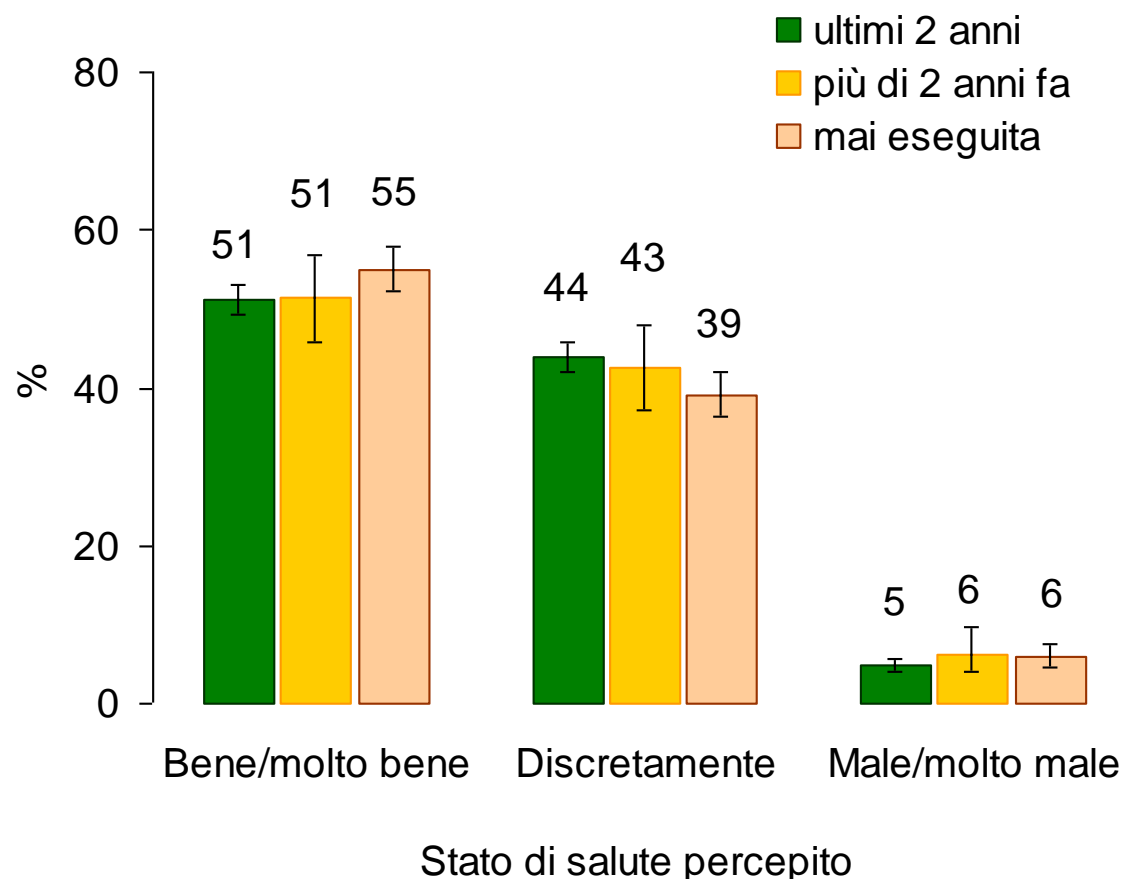


Misurazione livello colesterolo



Stato di salute percepito per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

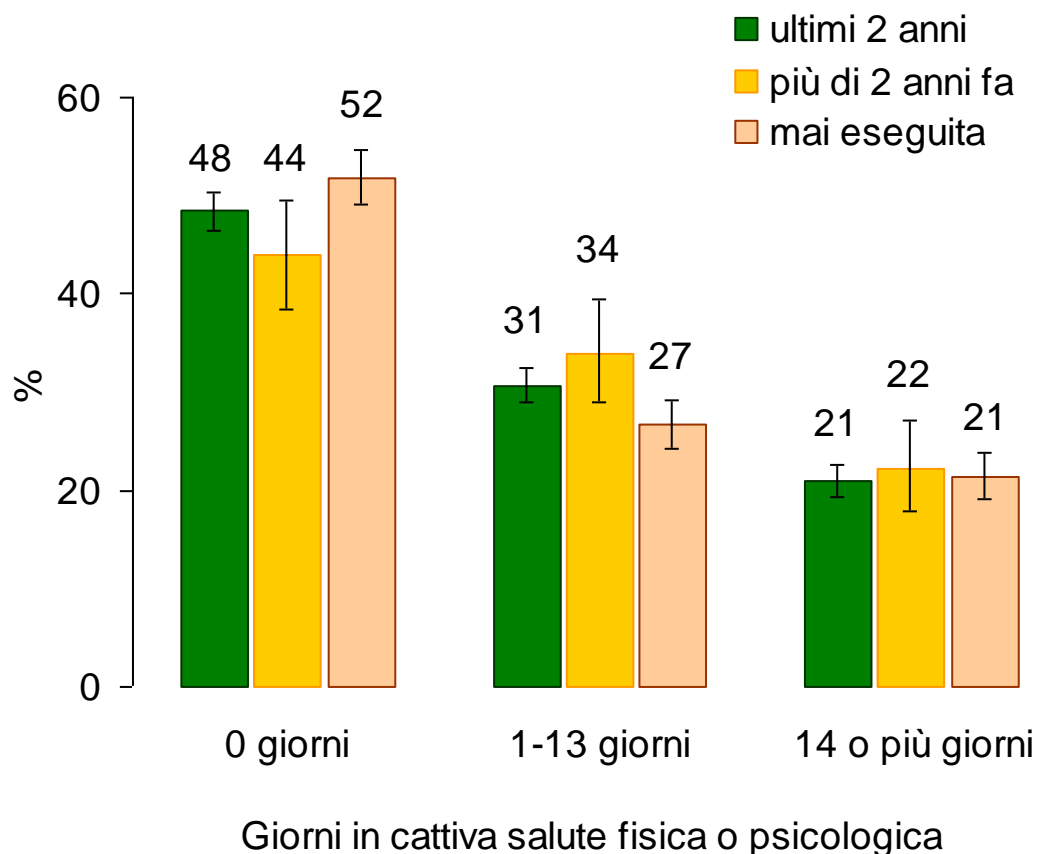
Persone 50-69 anni



Differenze presenti in entrambi i generi, ma più marcate negli uomini

Giorni in cattiva salute per motivi fisici o psicologici per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

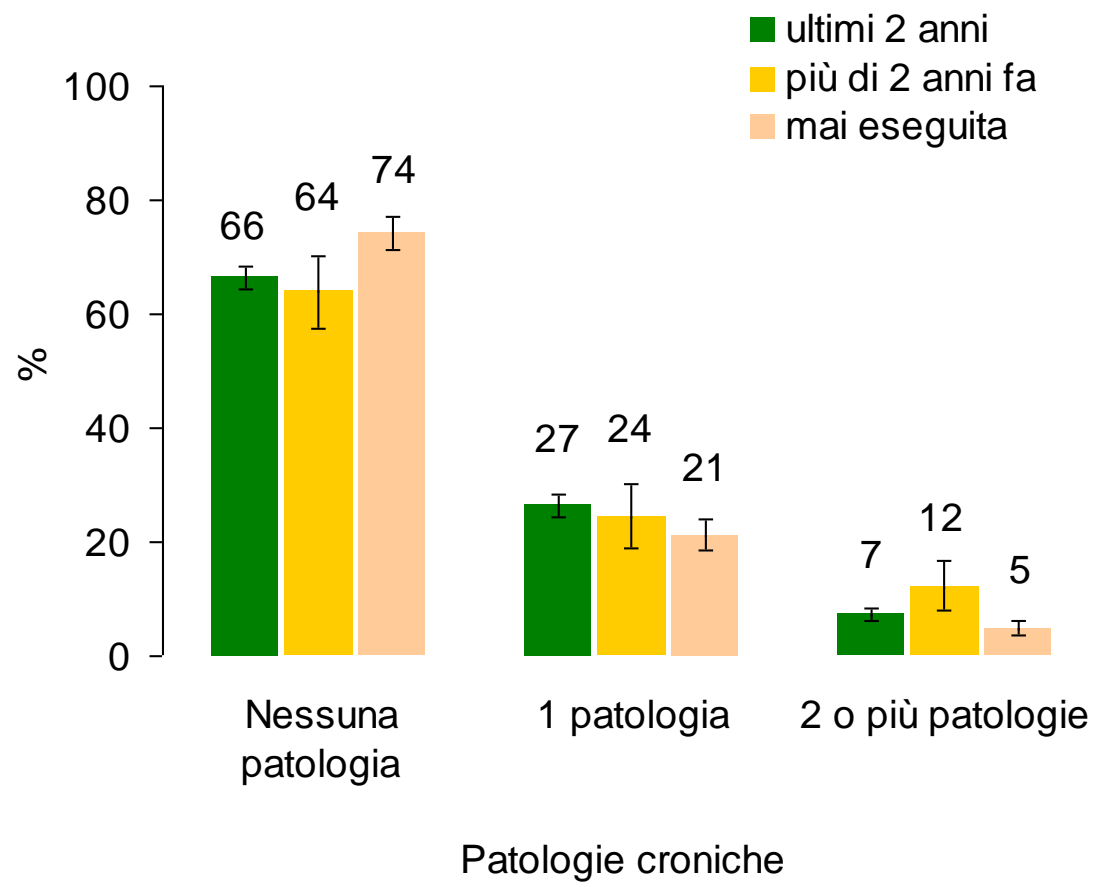
Persone 50-69 anni



Differenze presenti in entrambi i generi, ma più marcate nelle donne

Presenza di patologie croniche per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

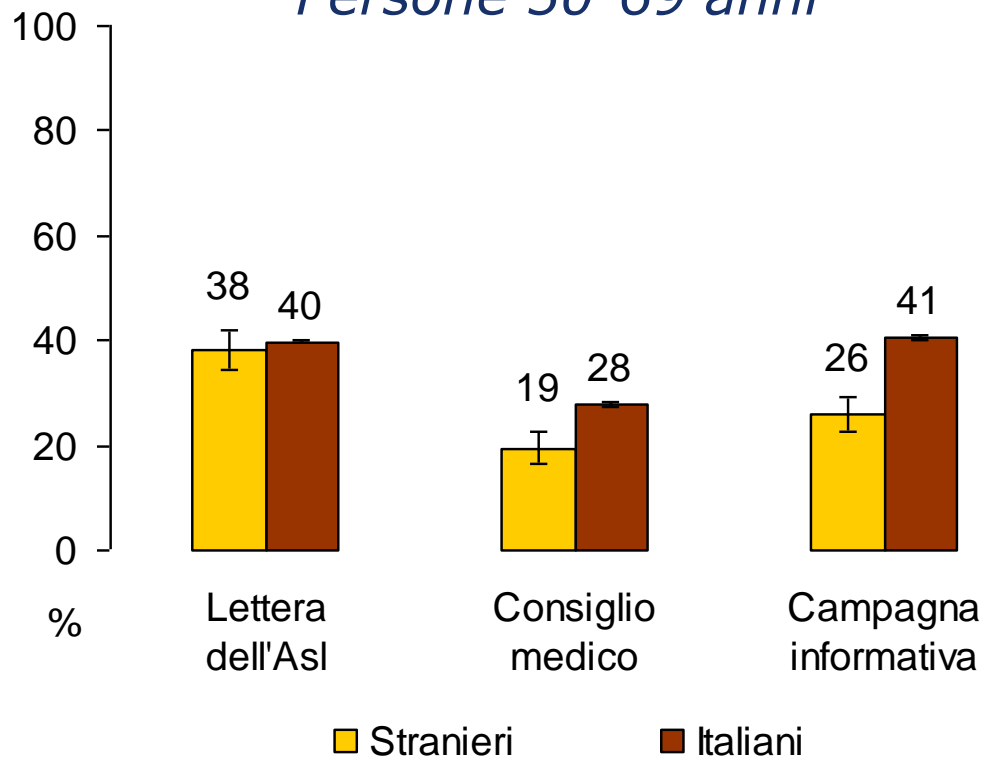
Persone 50-69 anni



Differenze presenti in entrambi i generi, ma più marcate negli uomini

Interventi di promozione della ricerca del sangue occulto per cittadinanza*

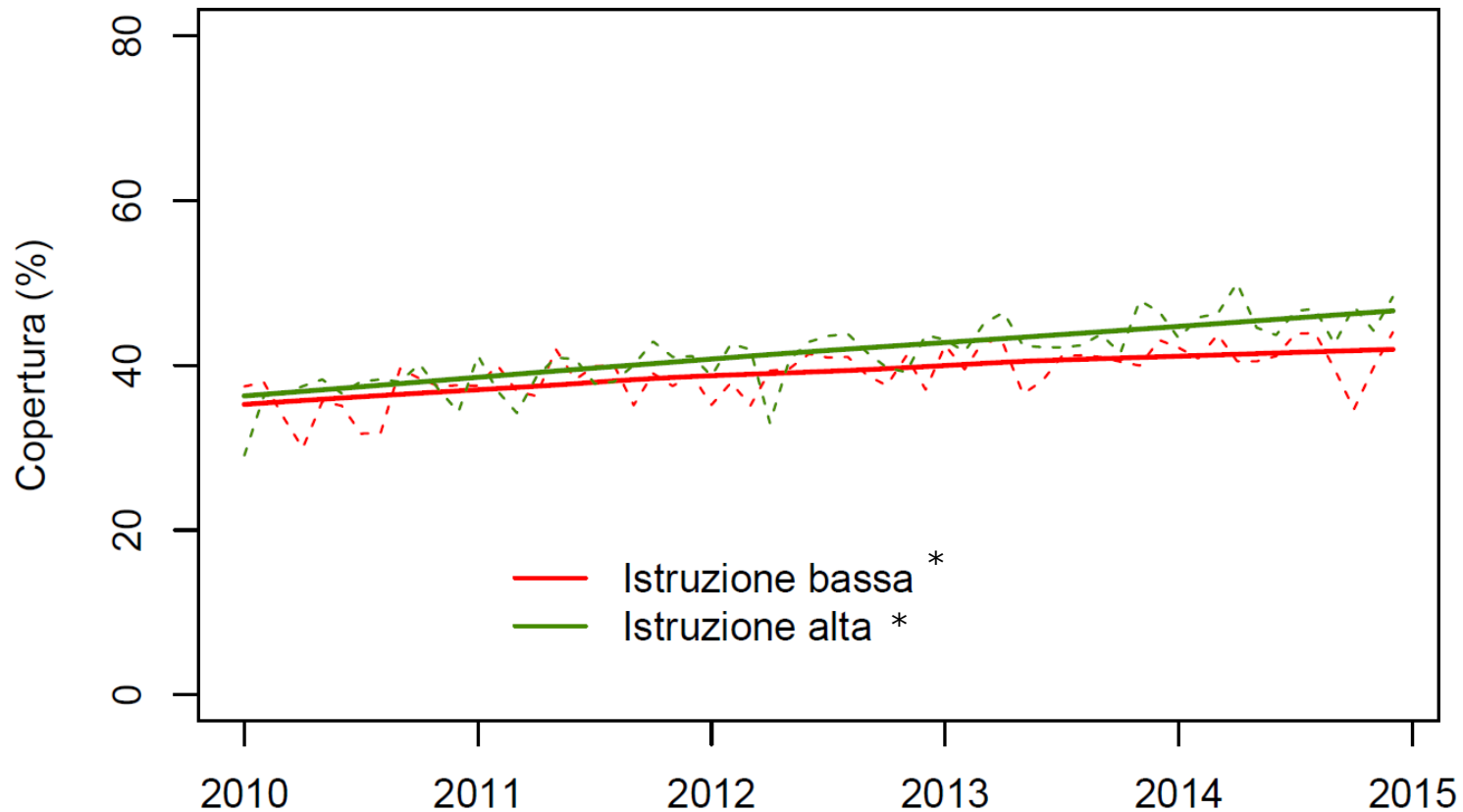
Persone 50-69 anni



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

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo** per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati per livello d'istruzione

Serie temporale (destagionalizzata) - Italia

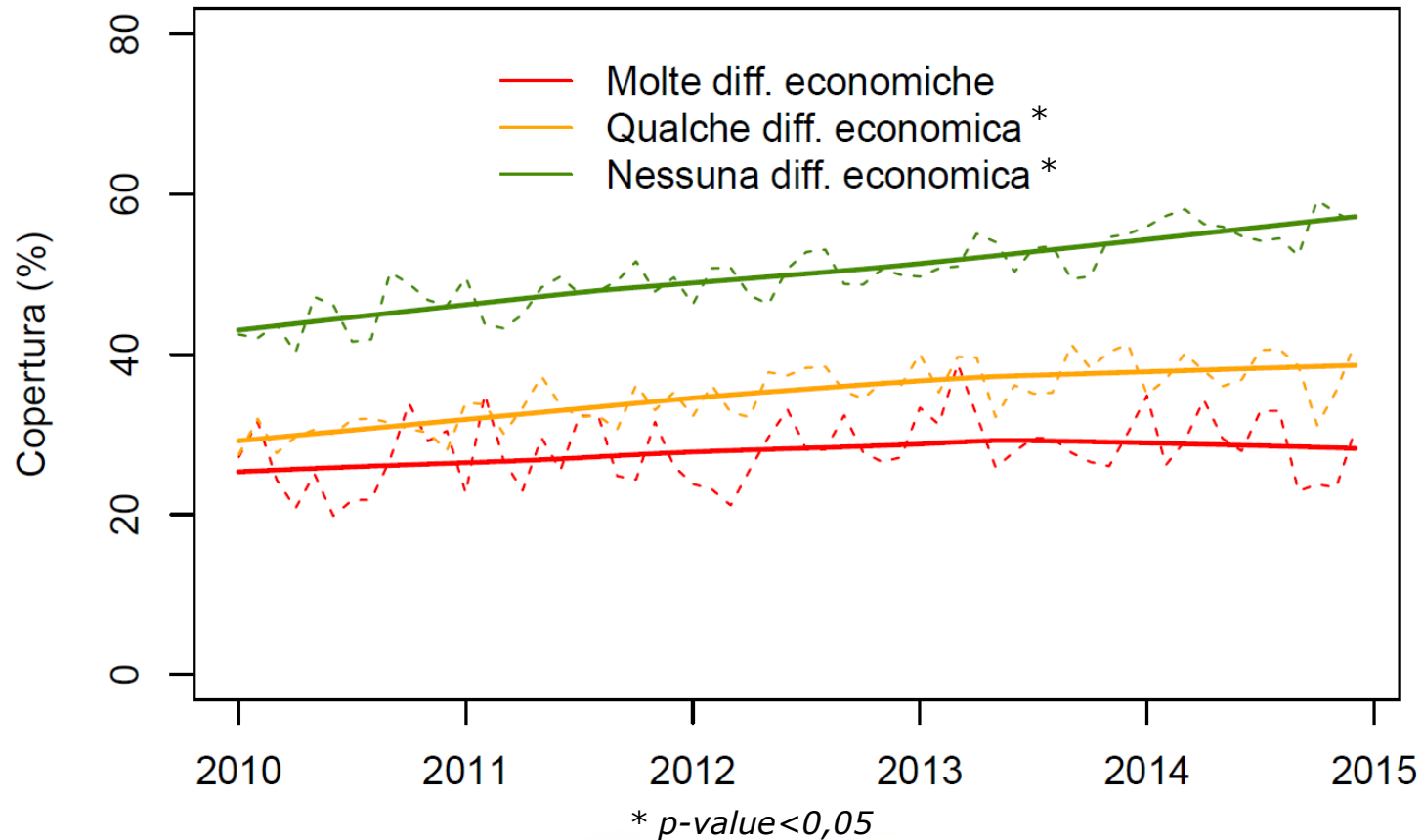


* $p\text{-value} < 0,05$



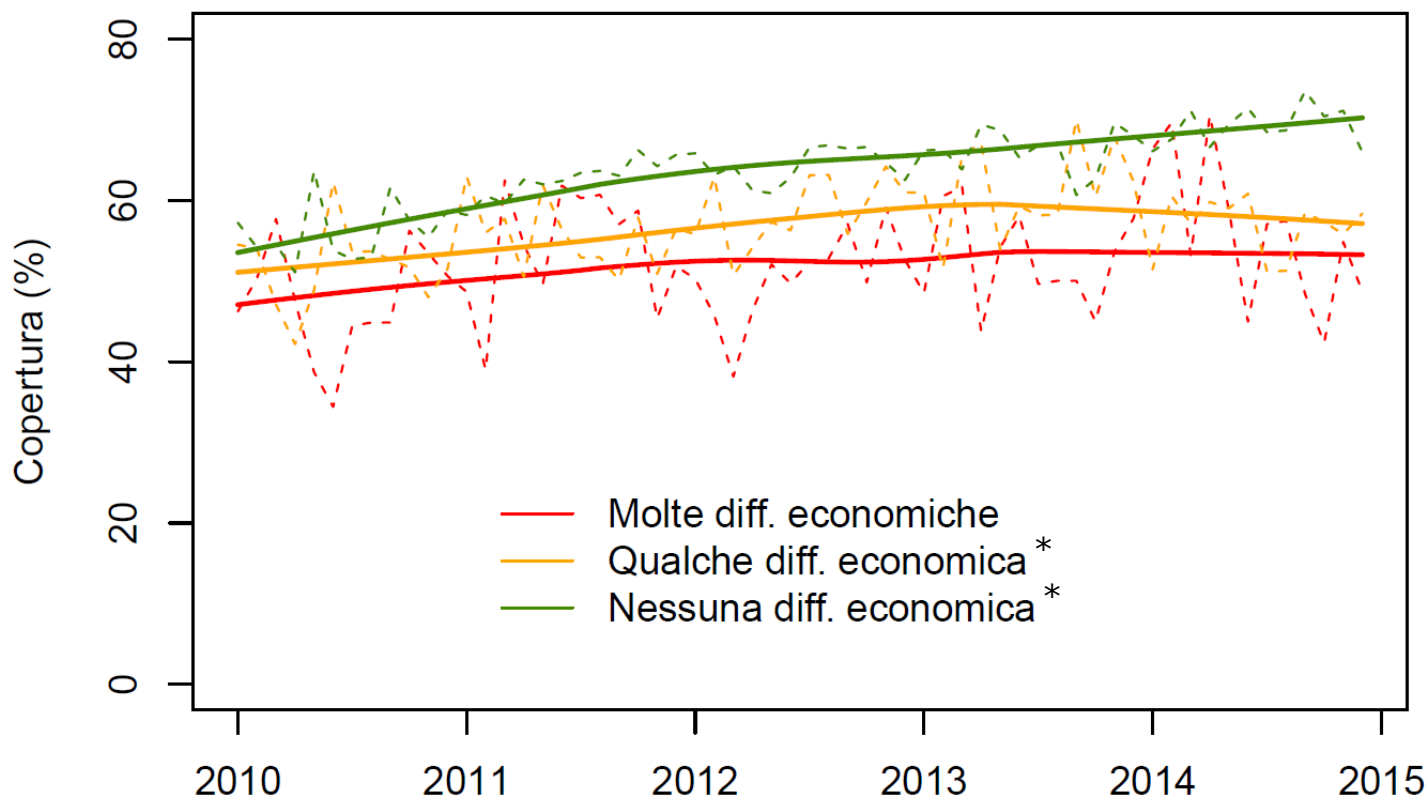
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo** per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) - Italia



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo** per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati per difficoltà economiche

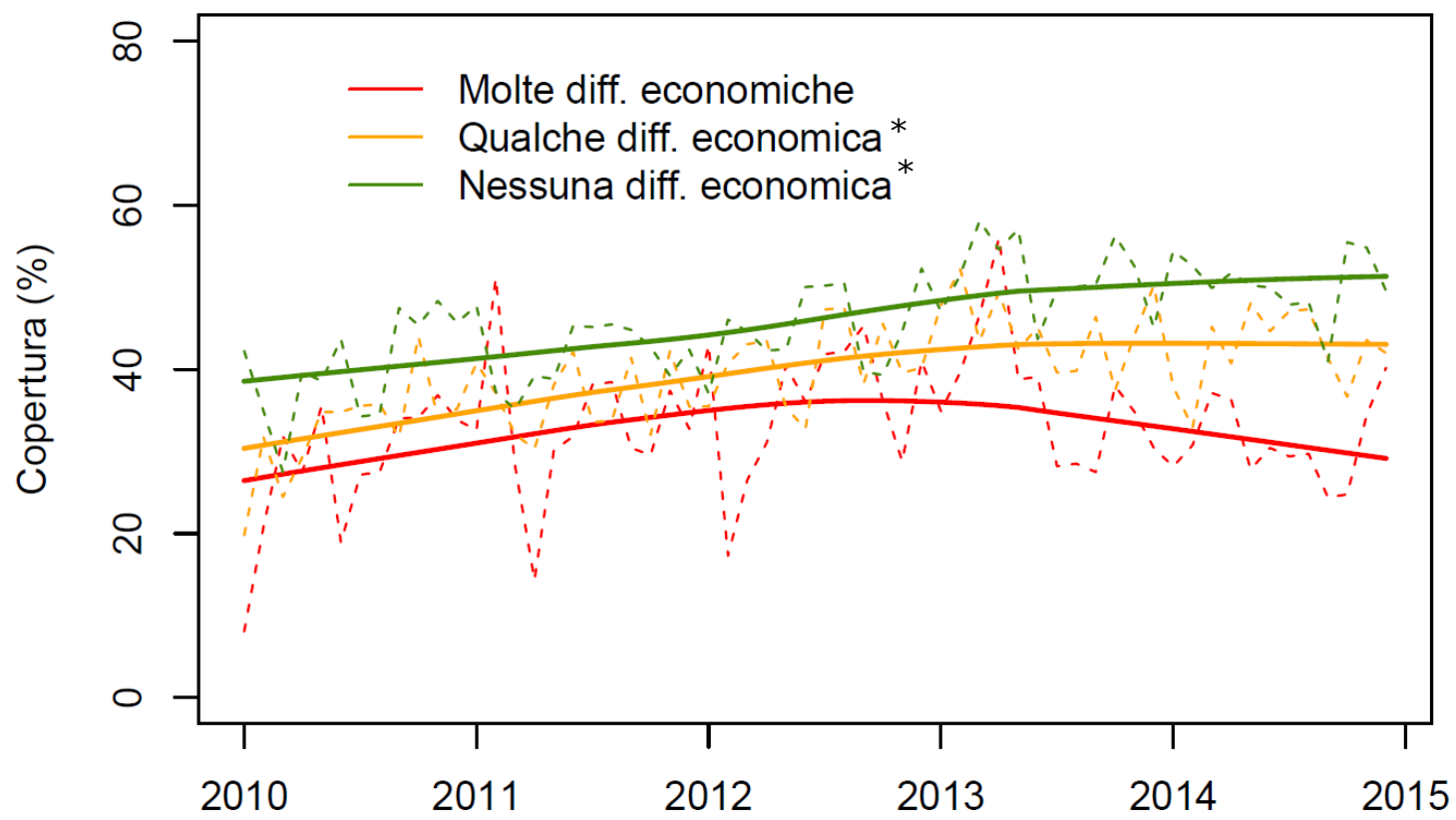
Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Nord



* $p\text{-value} < 0,05$

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo** per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati per difficoltà economiche

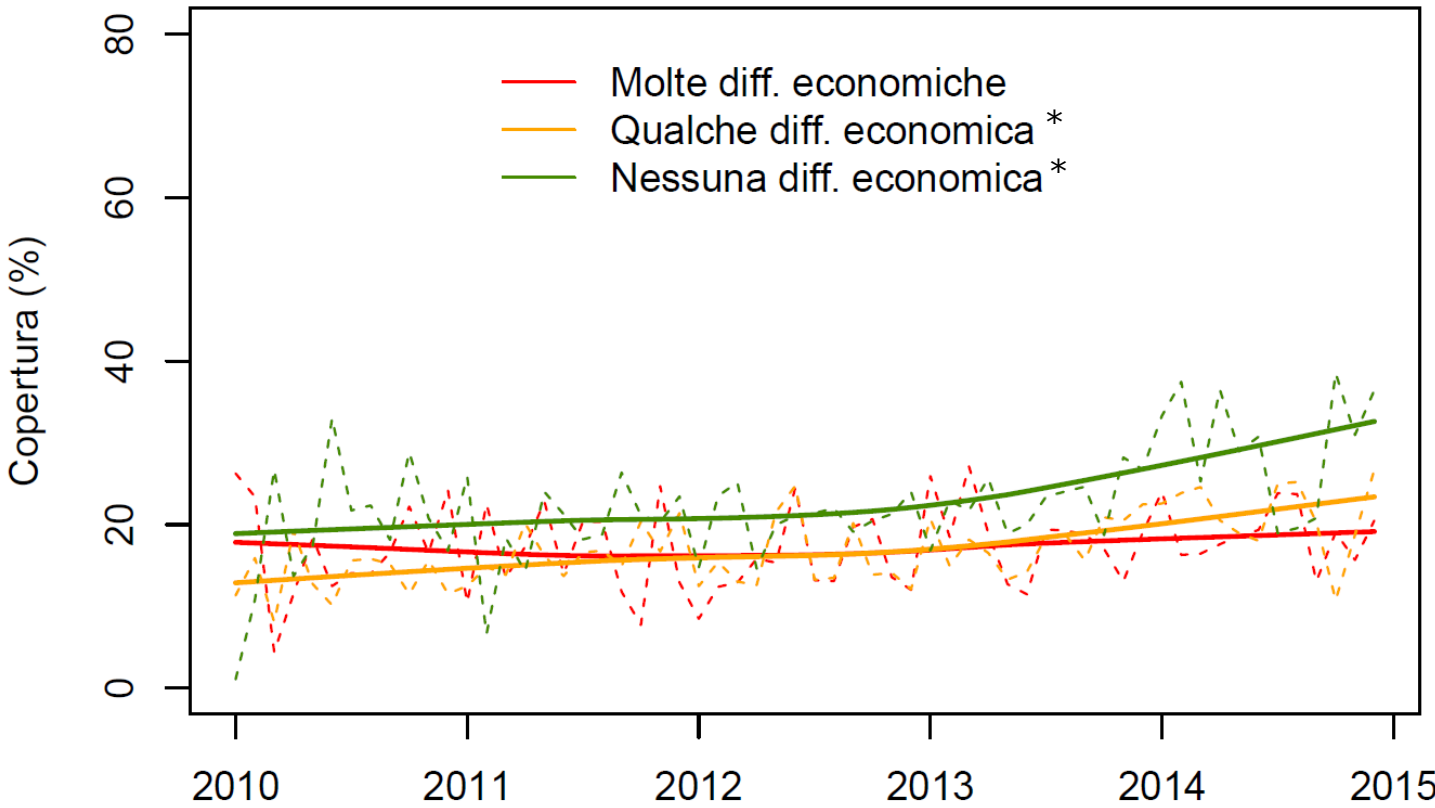
Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Centro



* p-value < 0,05

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo** per la diagnosi dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati per difficoltà economiche

Serie temporale (destagionalizzata) – Regioni del Sud



* $p\text{-value} < 0,05$