



La linea giusta è prevenire.

PASSI e screening colorettales in Emilia-Romagna

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

Seminario "10 anni di screening dei tumori
del colon-retto nella Regione Emilia-Romagna"
Bologna, 9 Aprile 2015



- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
a fine 2014 circa 290.000 interviste raccolte nel server nazionale à oltre 26.000 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%



PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

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

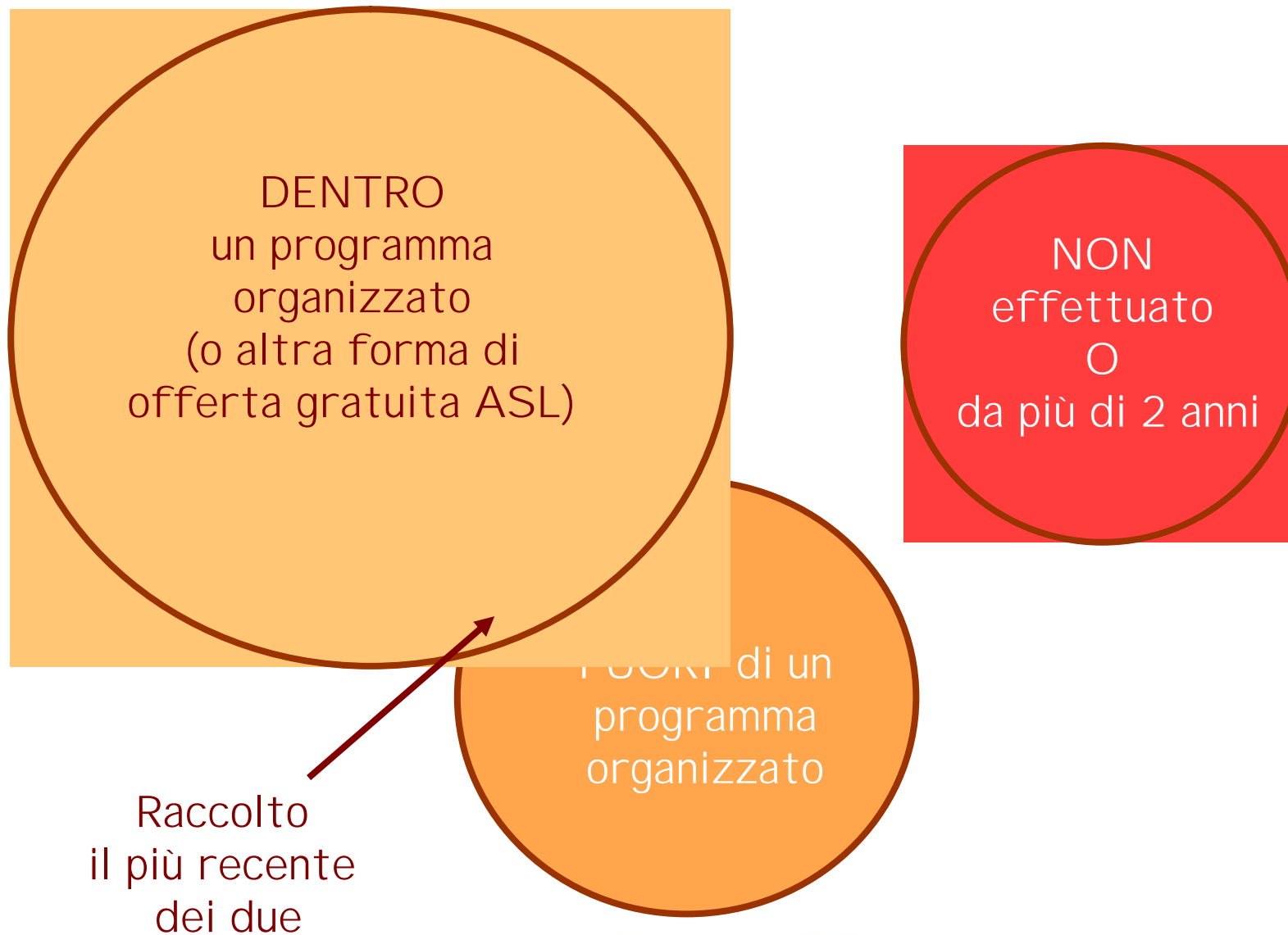


PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

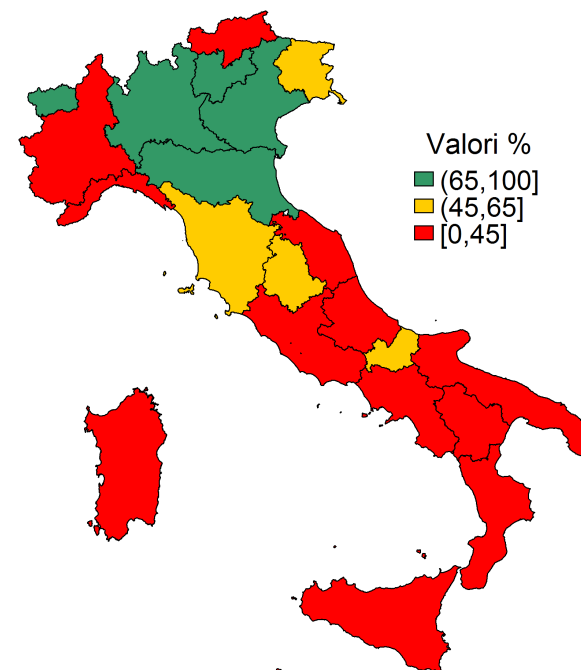
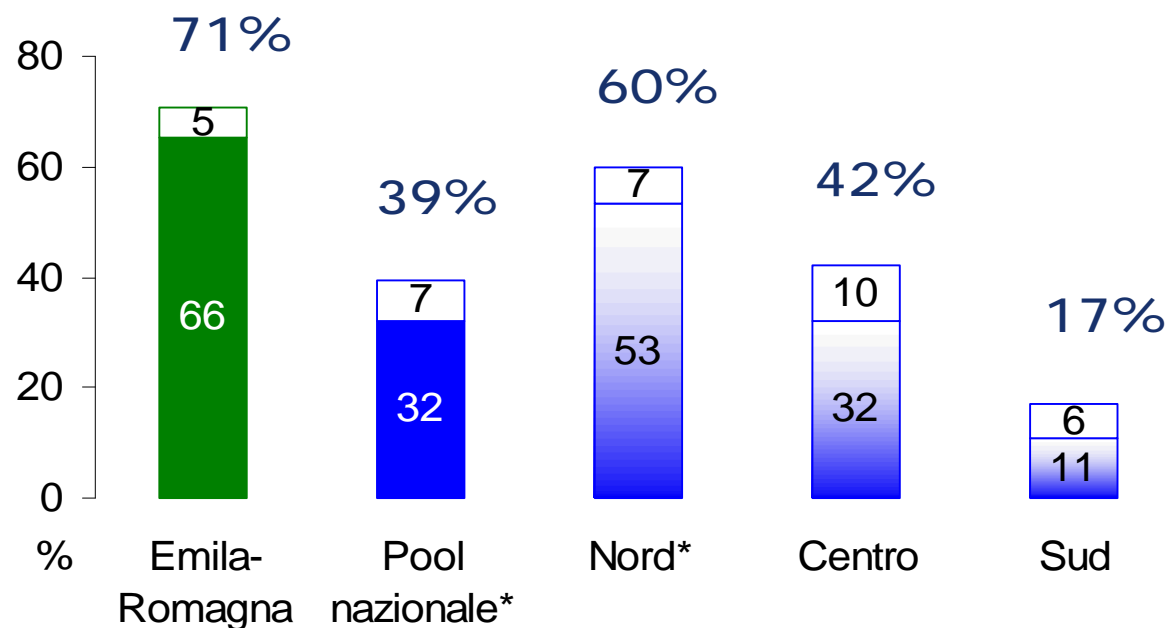
- Ø Copertura riferita nella popolazione target
- Ø Fattori predittivi di adesione
- Ø Periodicità degli esami
- Ø Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Ø Copertura riferita nella popolazione straniera
- Ø Motivi di non adesione



Dove è stato effettuato l'esame?



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



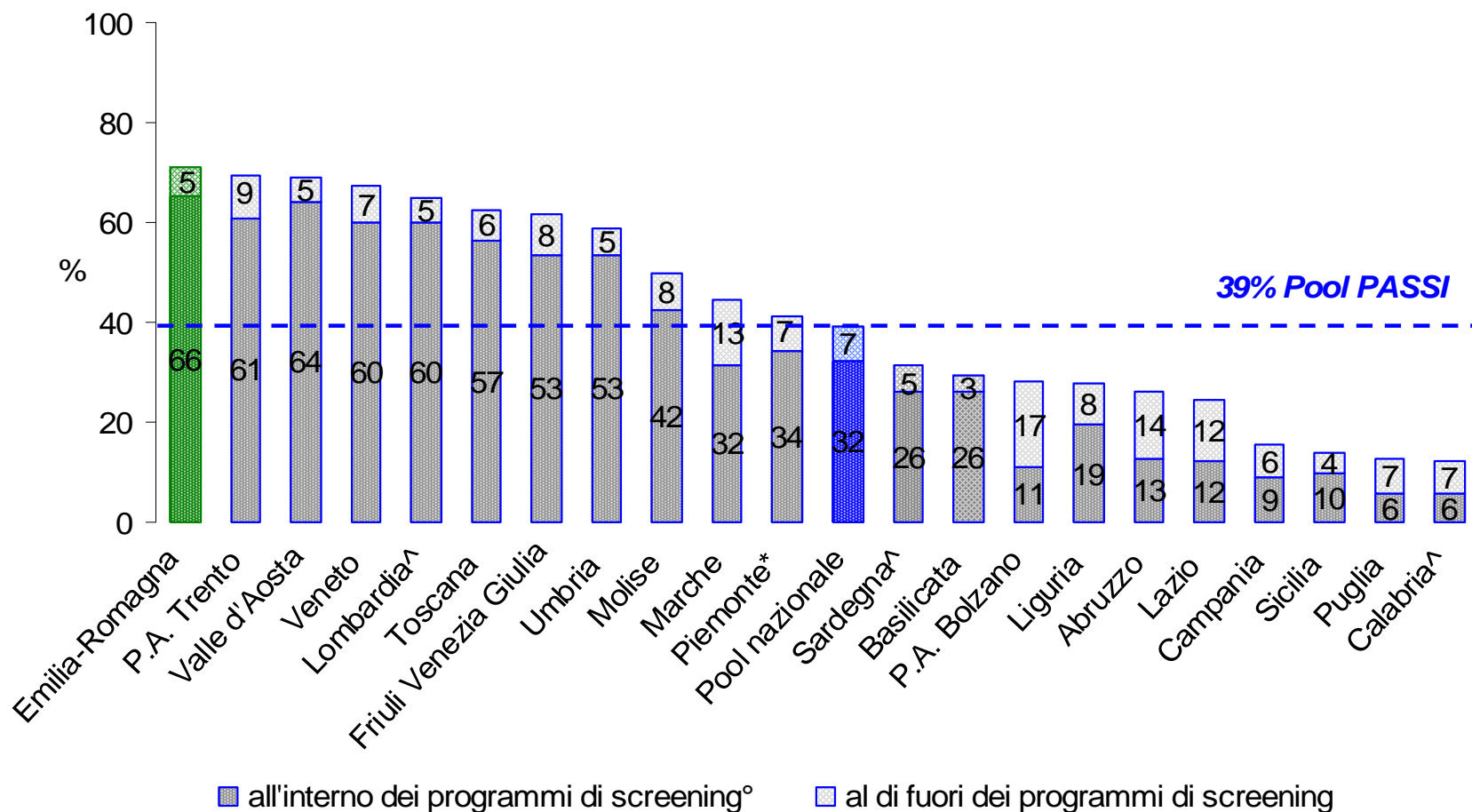
- al di fuori dei programmi di screening
- all'interno dei programmi di screening[°]

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

[^] 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

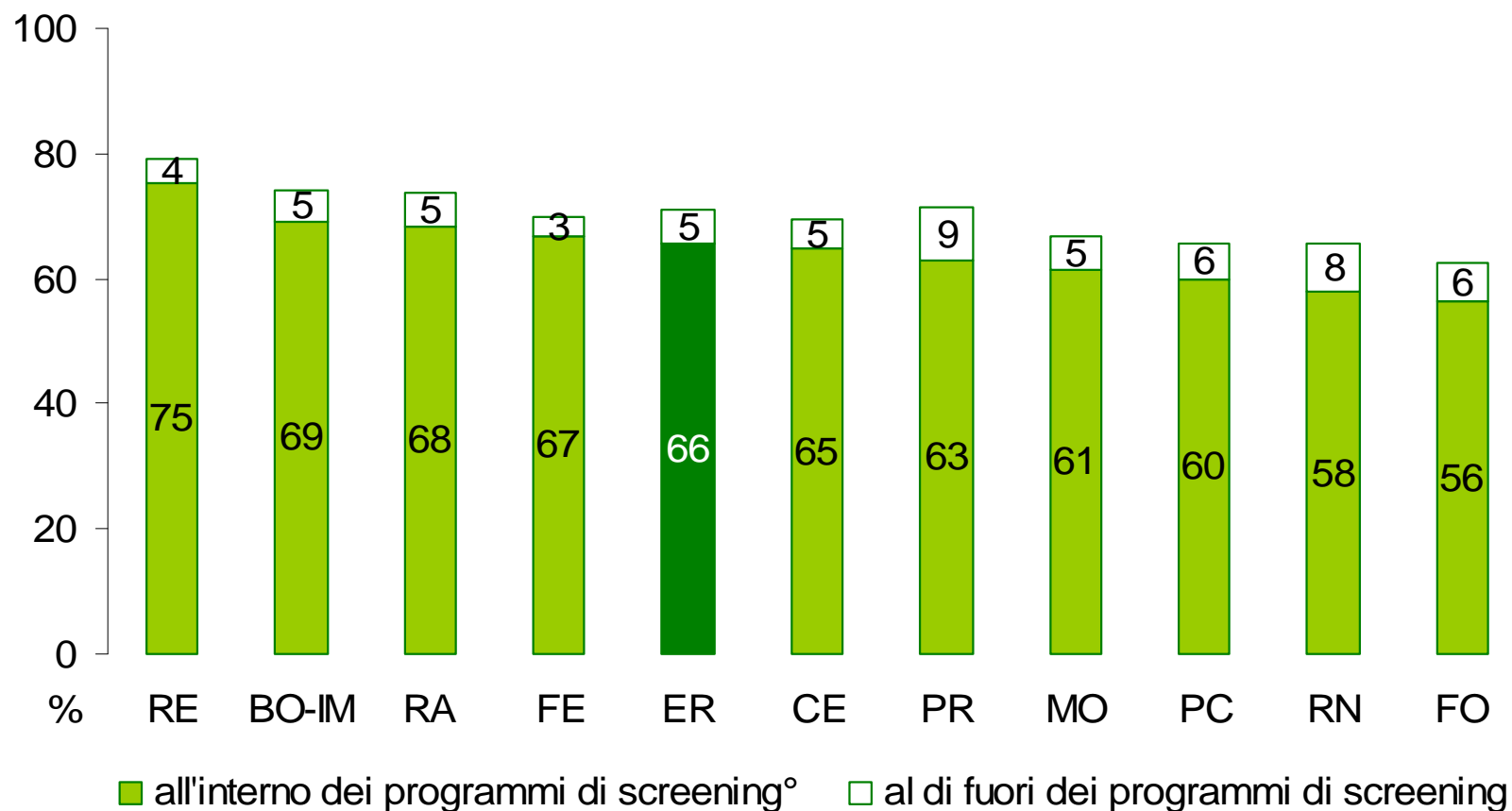


[°] Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

[^] Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

* 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

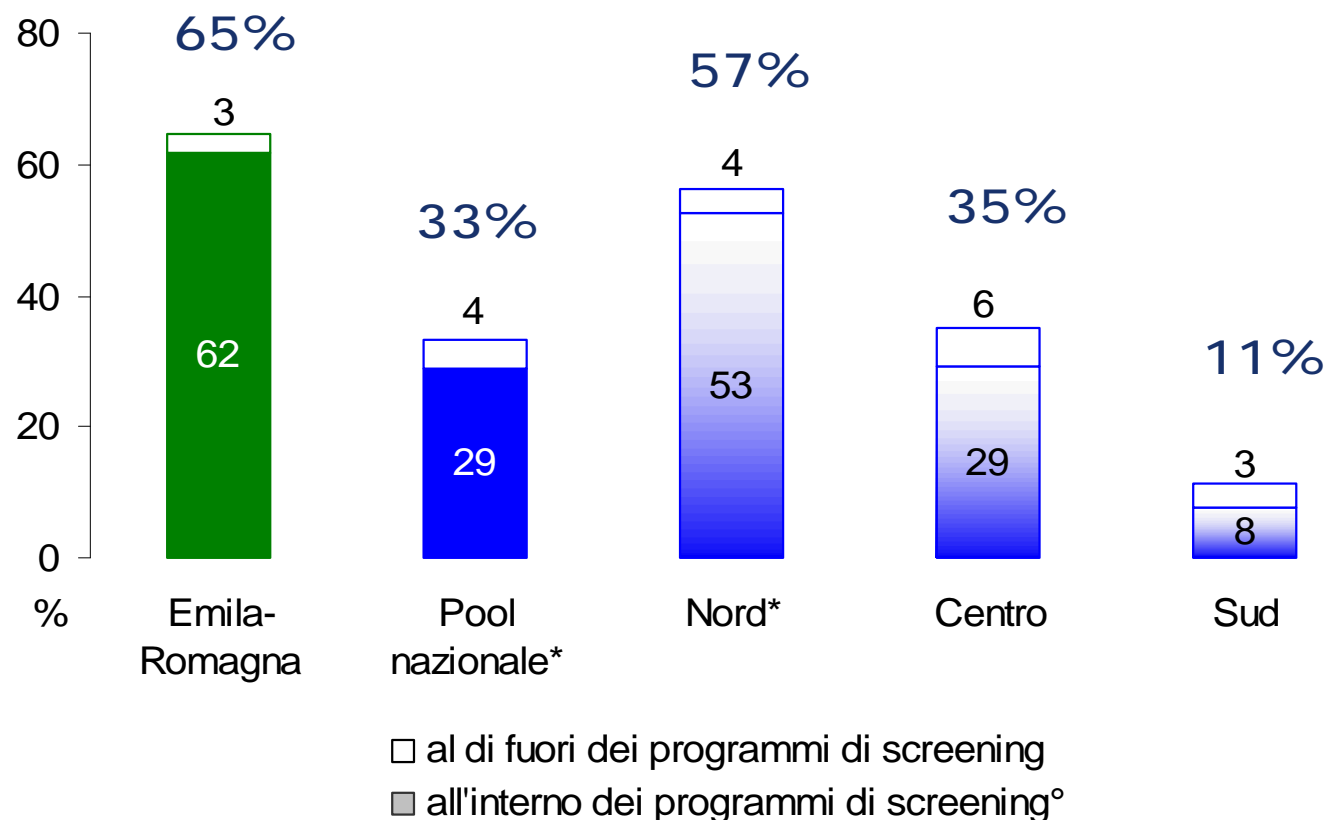
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un **esame preventivo**[^] per la diagnosi dei tumori colorettali nei tempi raccomandati



[^] 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)

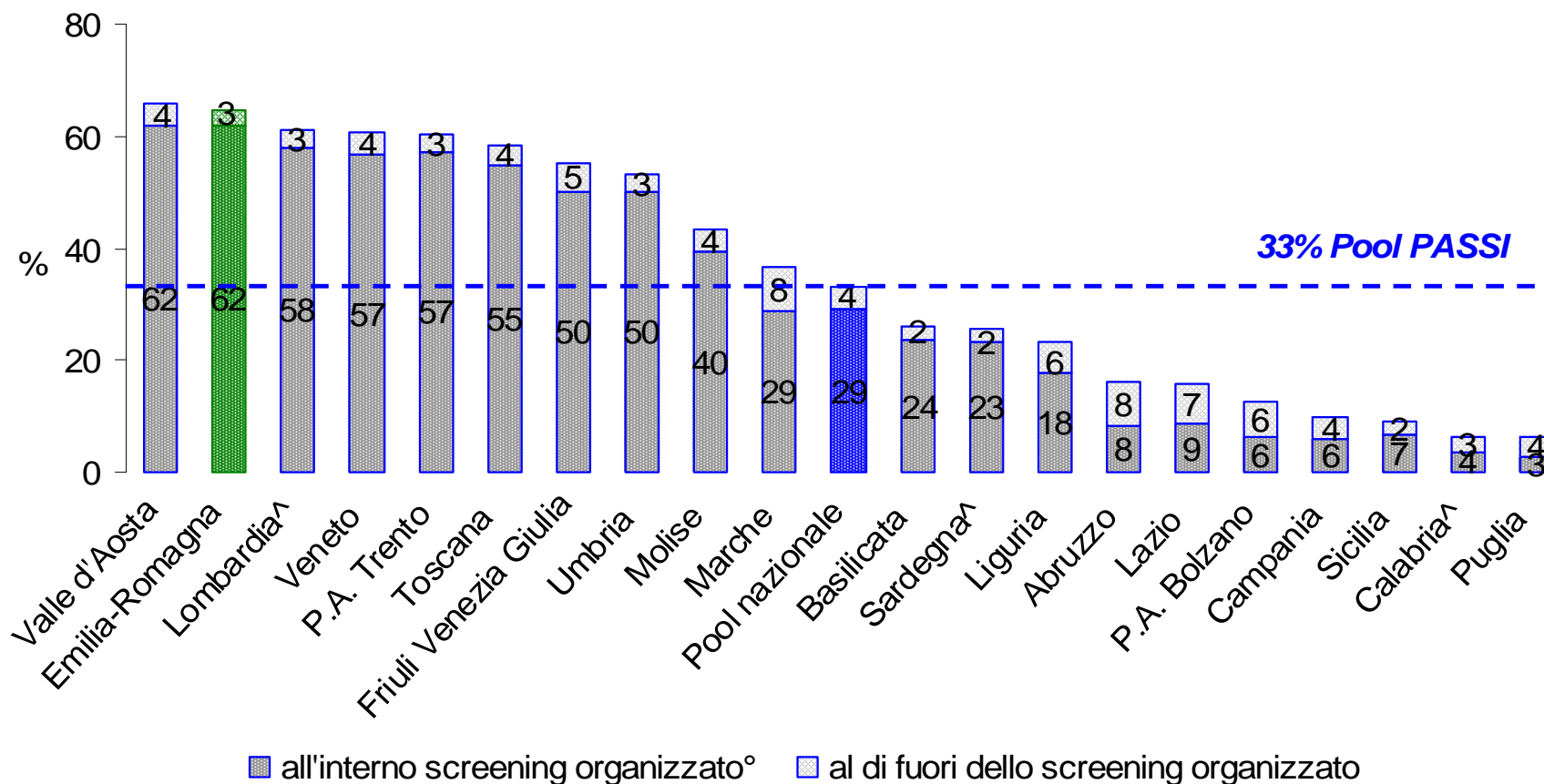
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** preventiva negli ultimi 2 anni



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

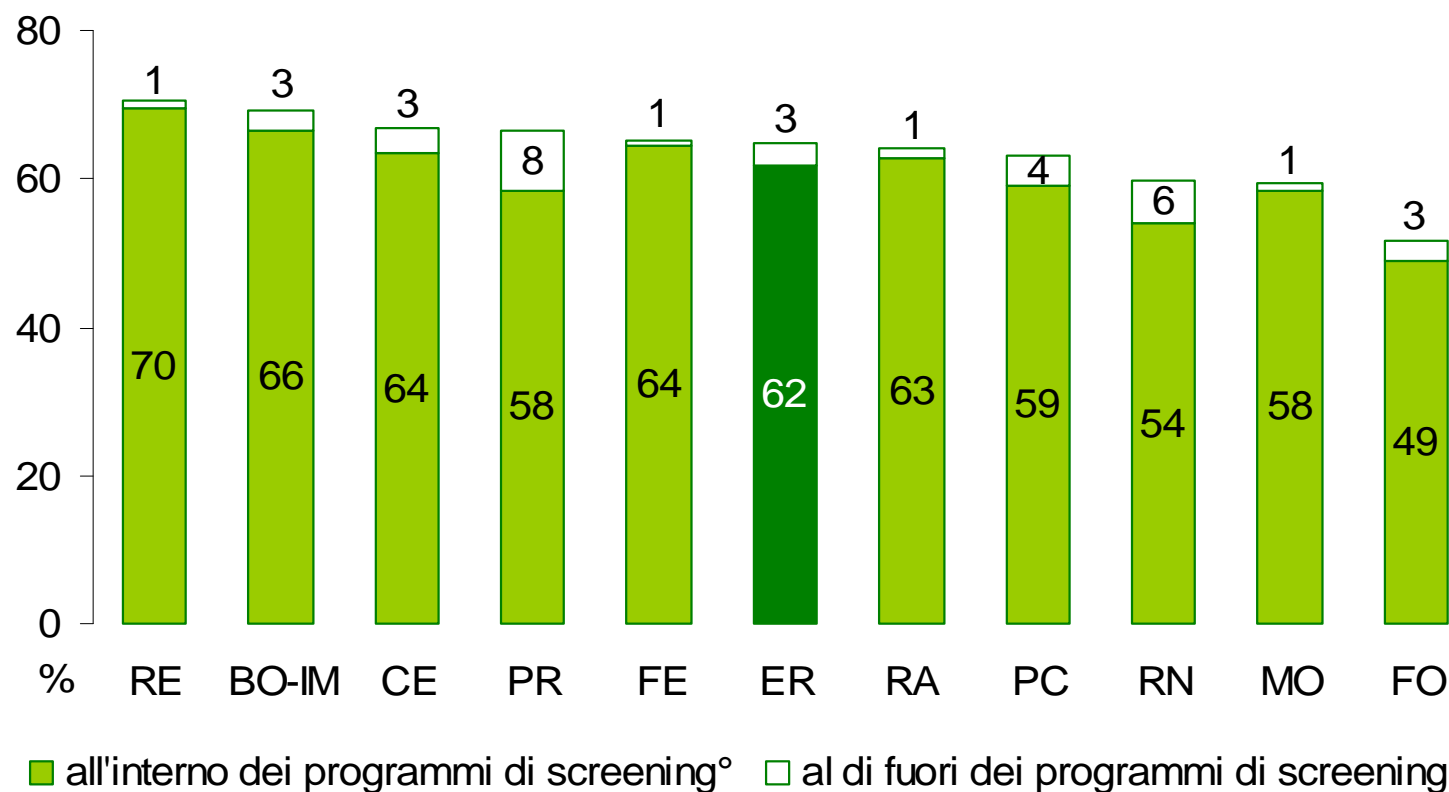


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

[^] Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

* 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

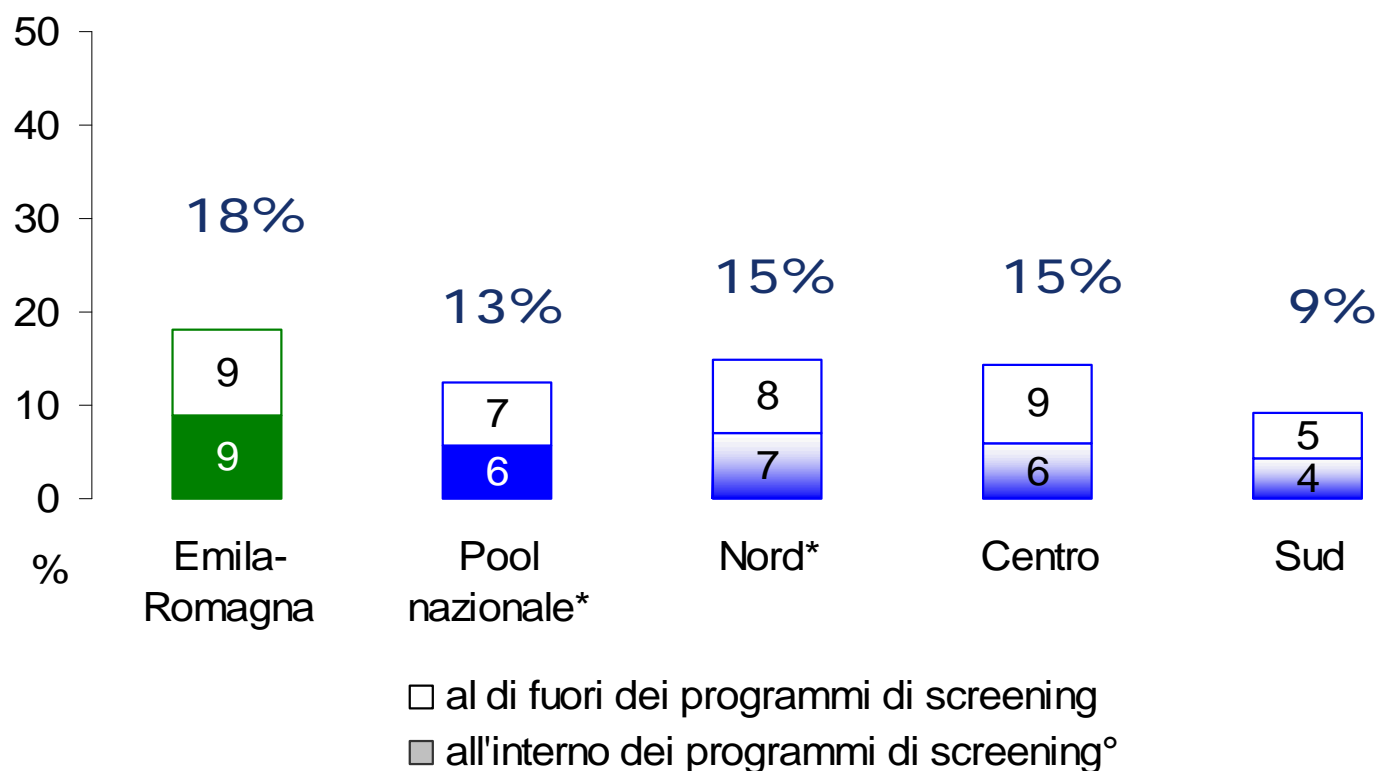
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** preventiva negli ultimi 2 anni (%)



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



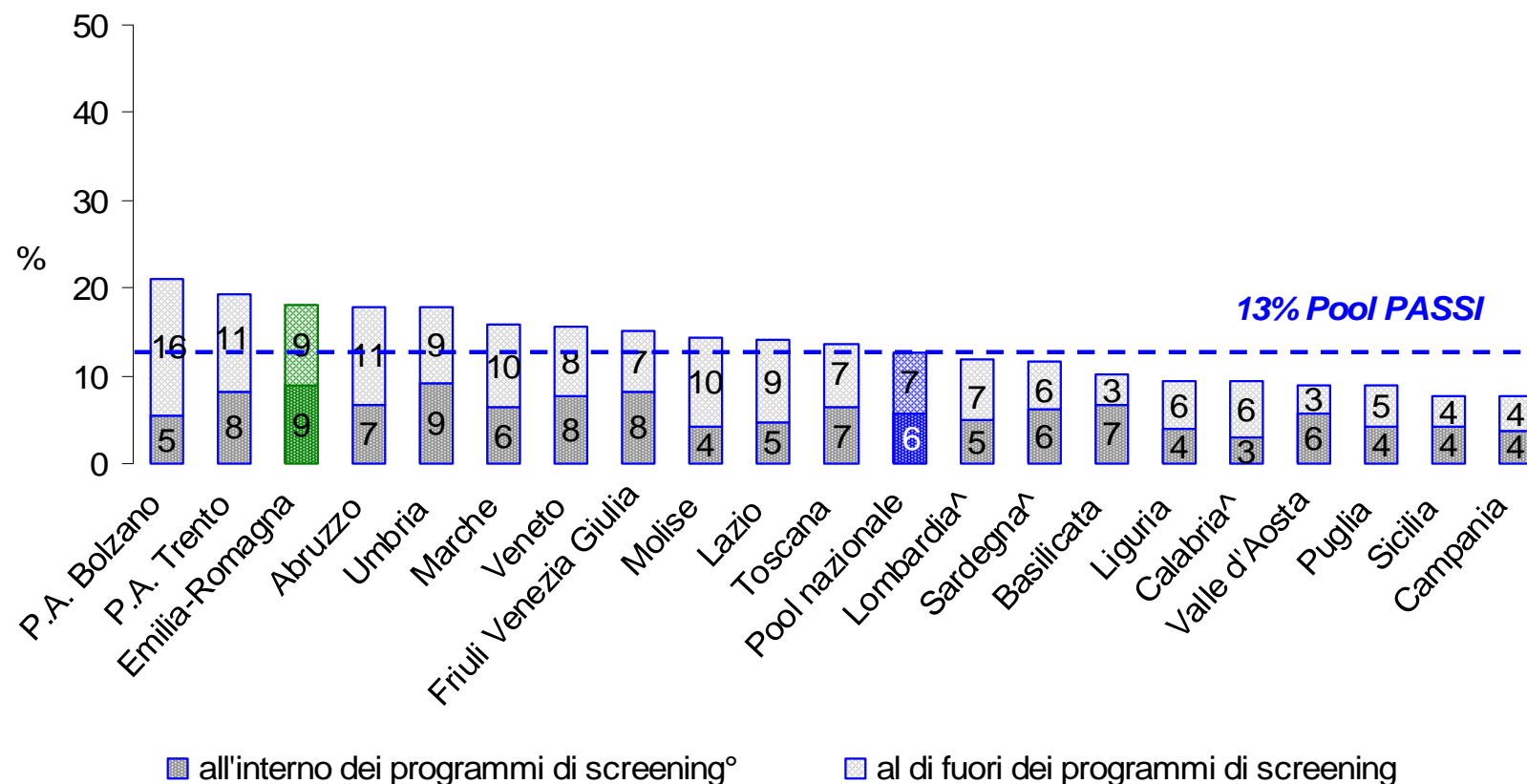
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **colonscopia/rettosigmoidoscopia** negli ultimi 5 anni (%)



° 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

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

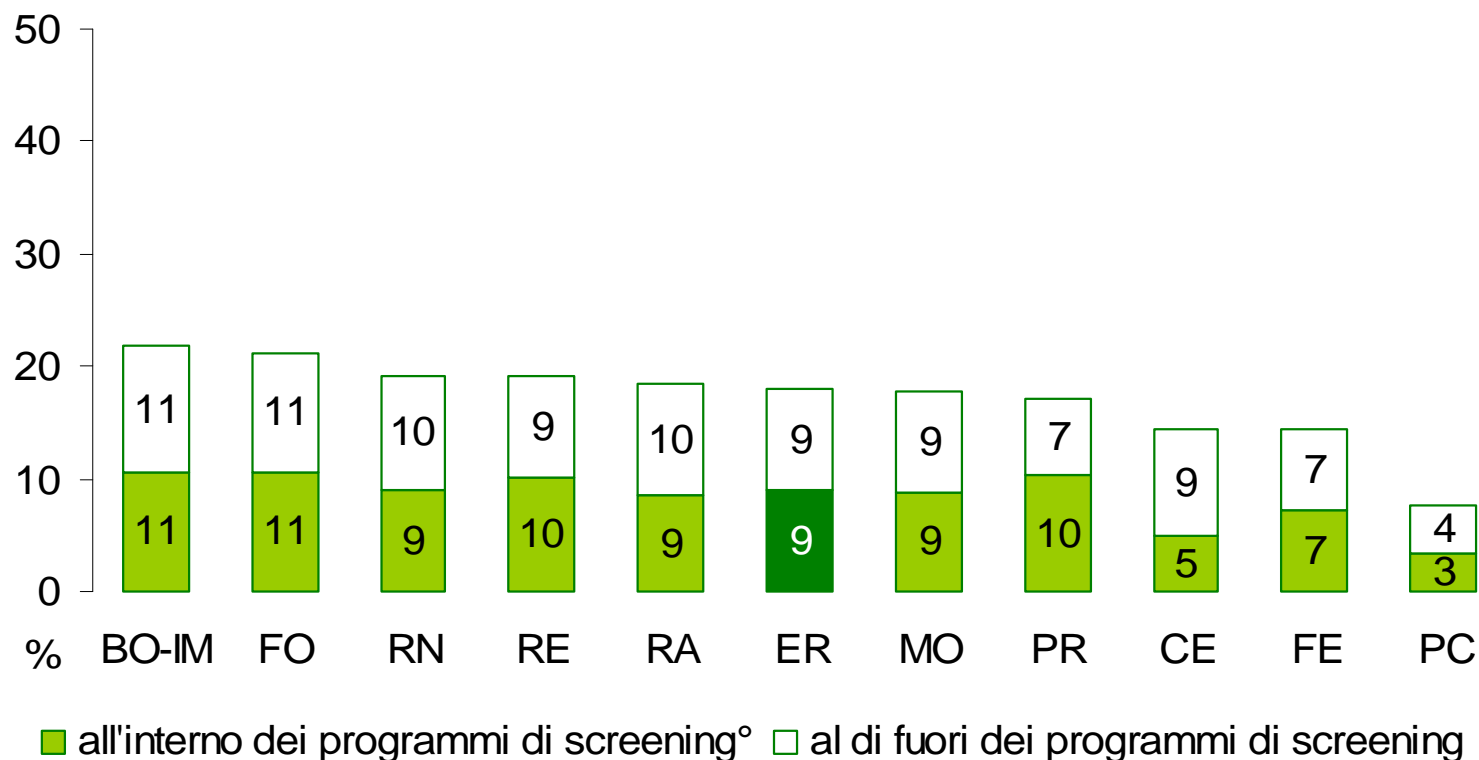


[°] Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

[^] Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

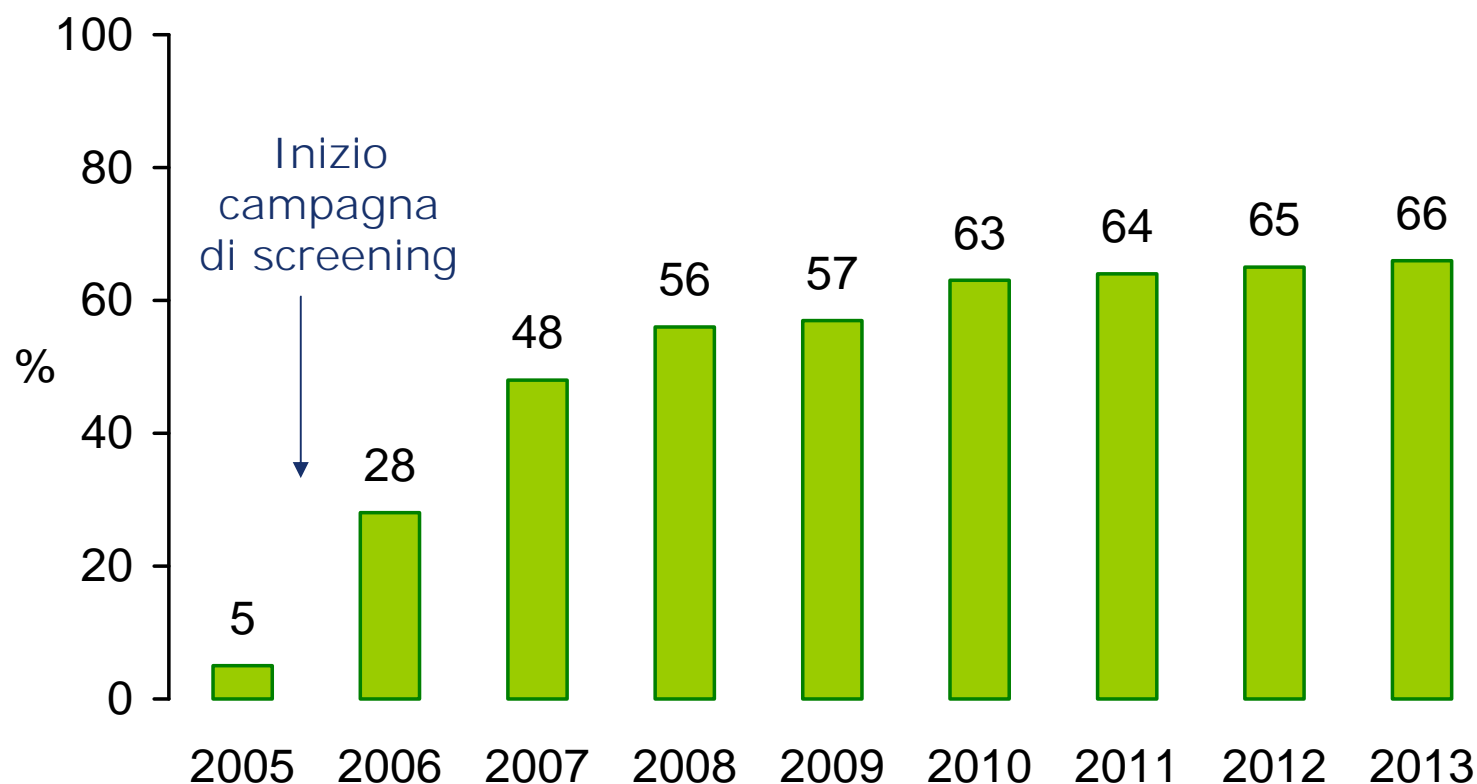
* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte è stato escluso

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



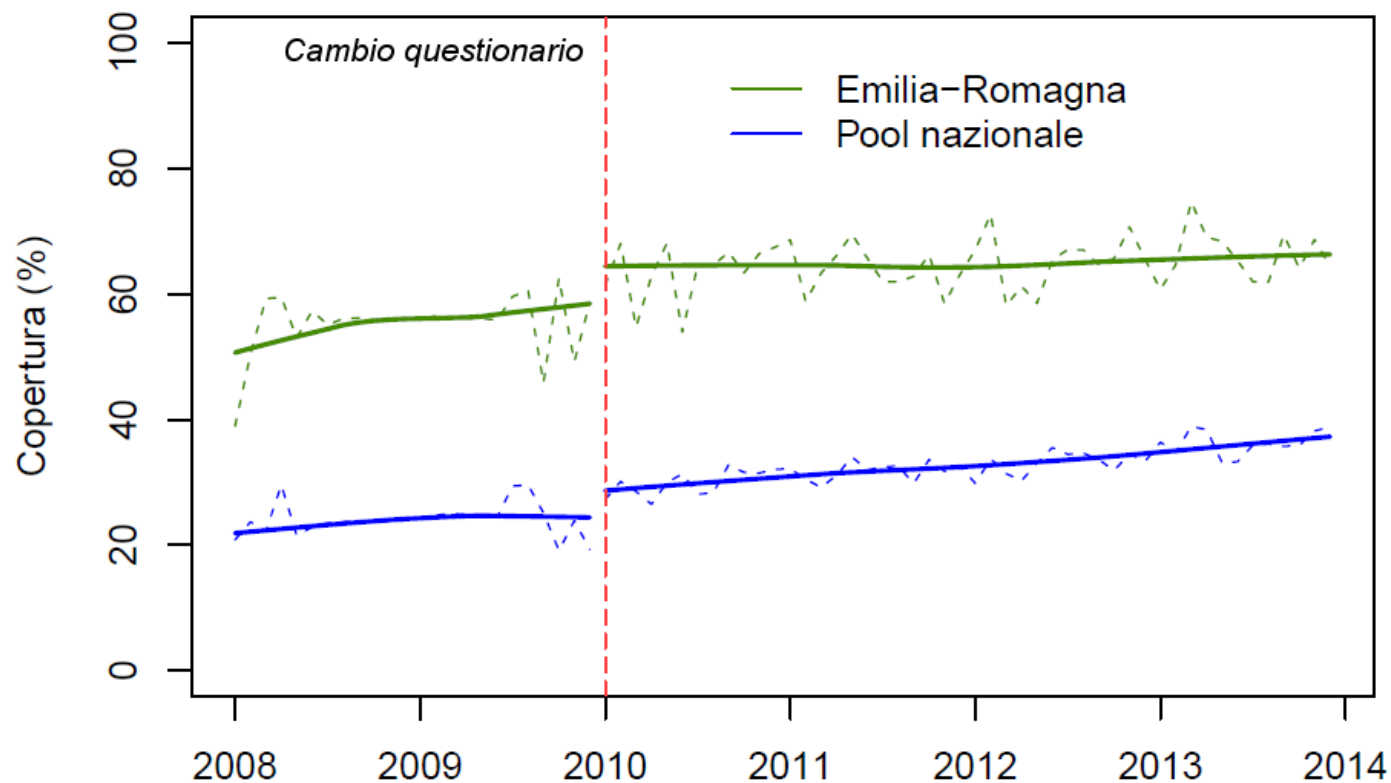
° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

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



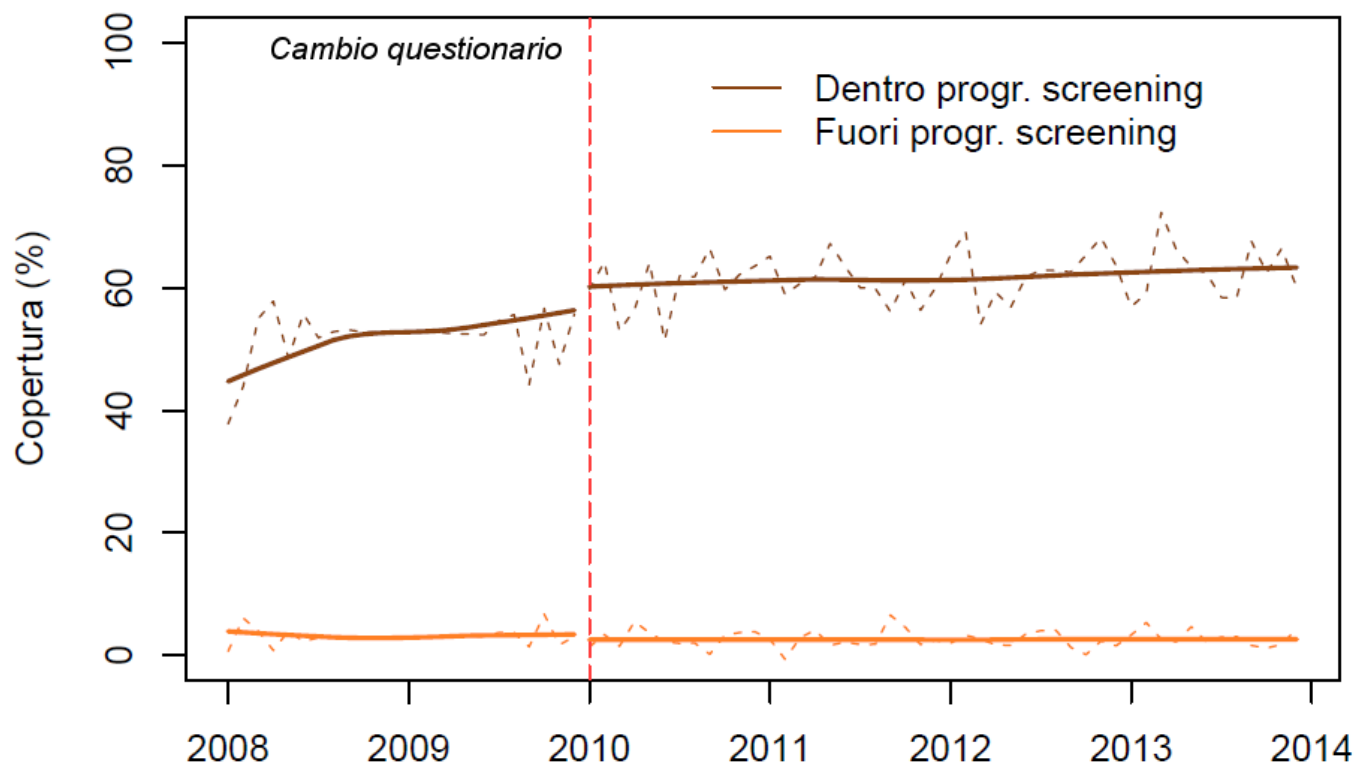
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e pool nazionale



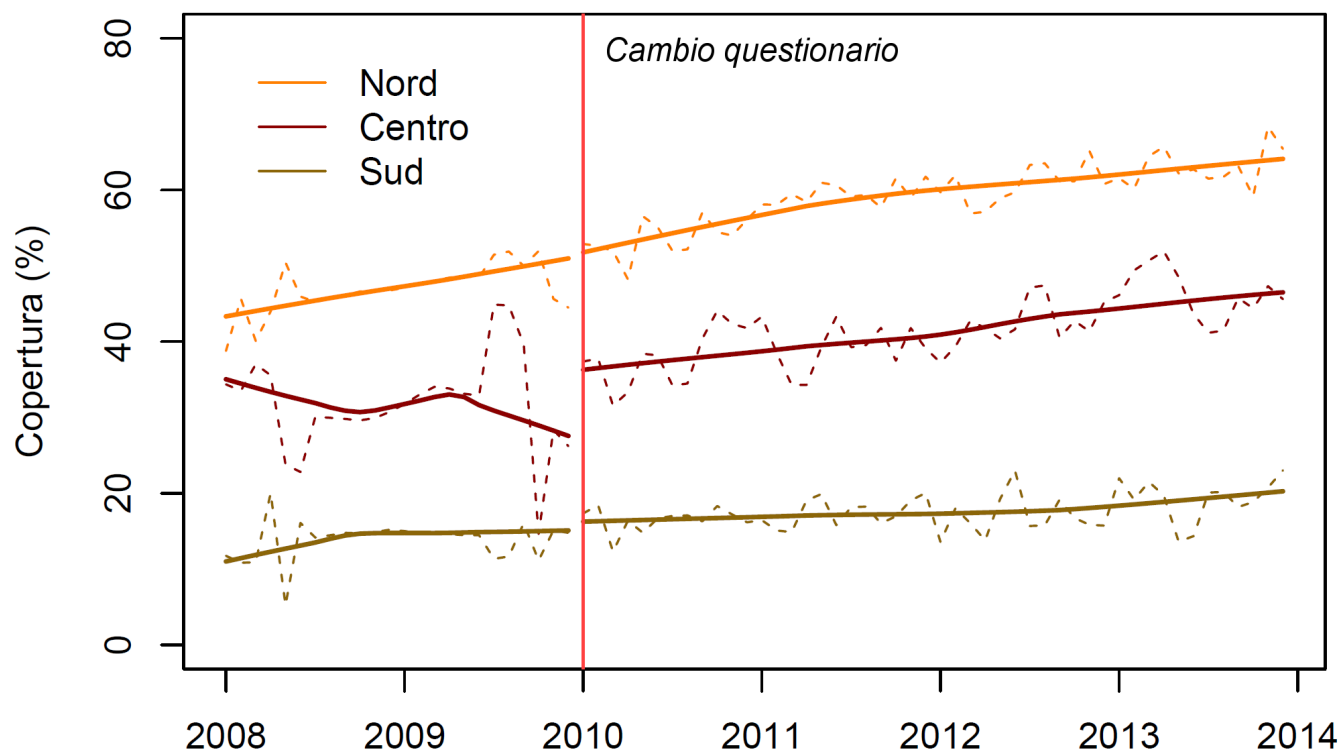
Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna



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

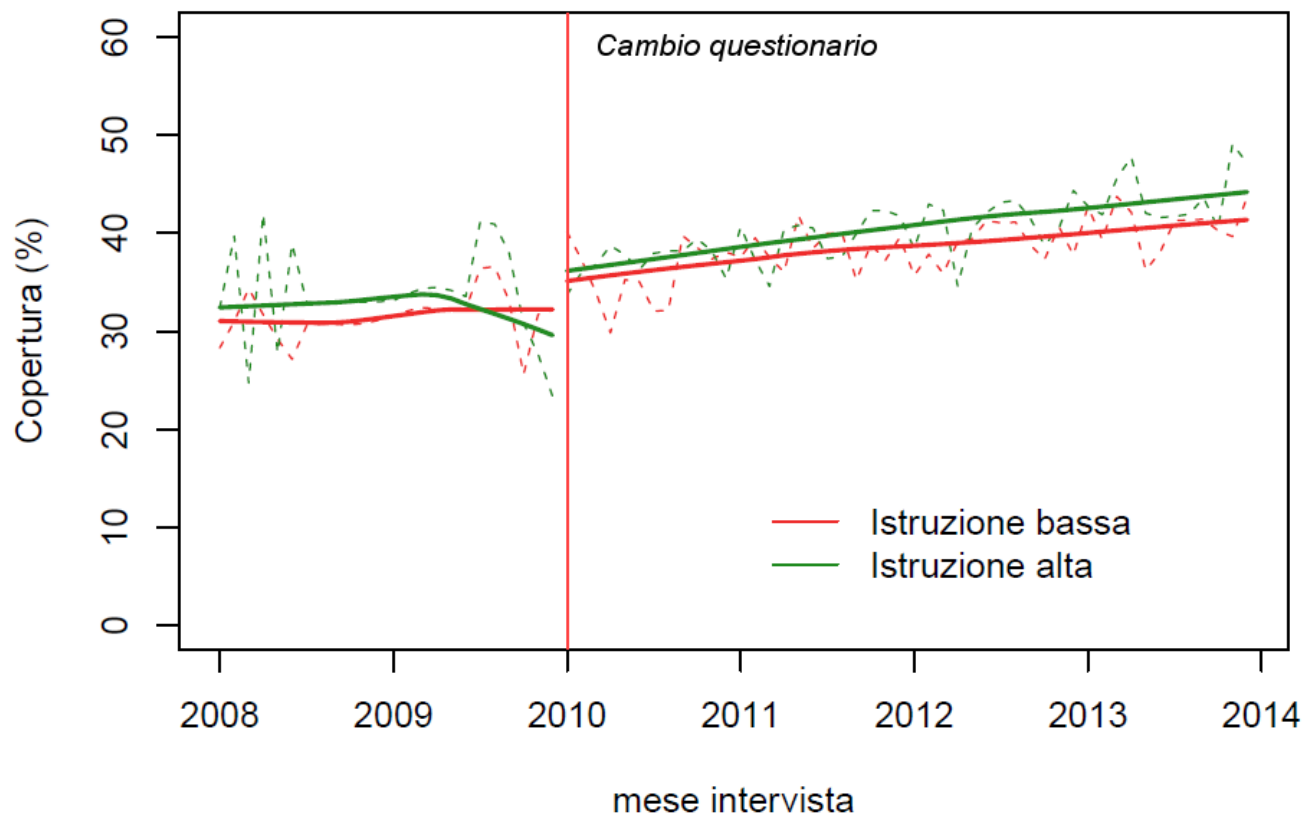
Serie temporale (destagionalizzata) - Pool nazionale



Andamento in crescita

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

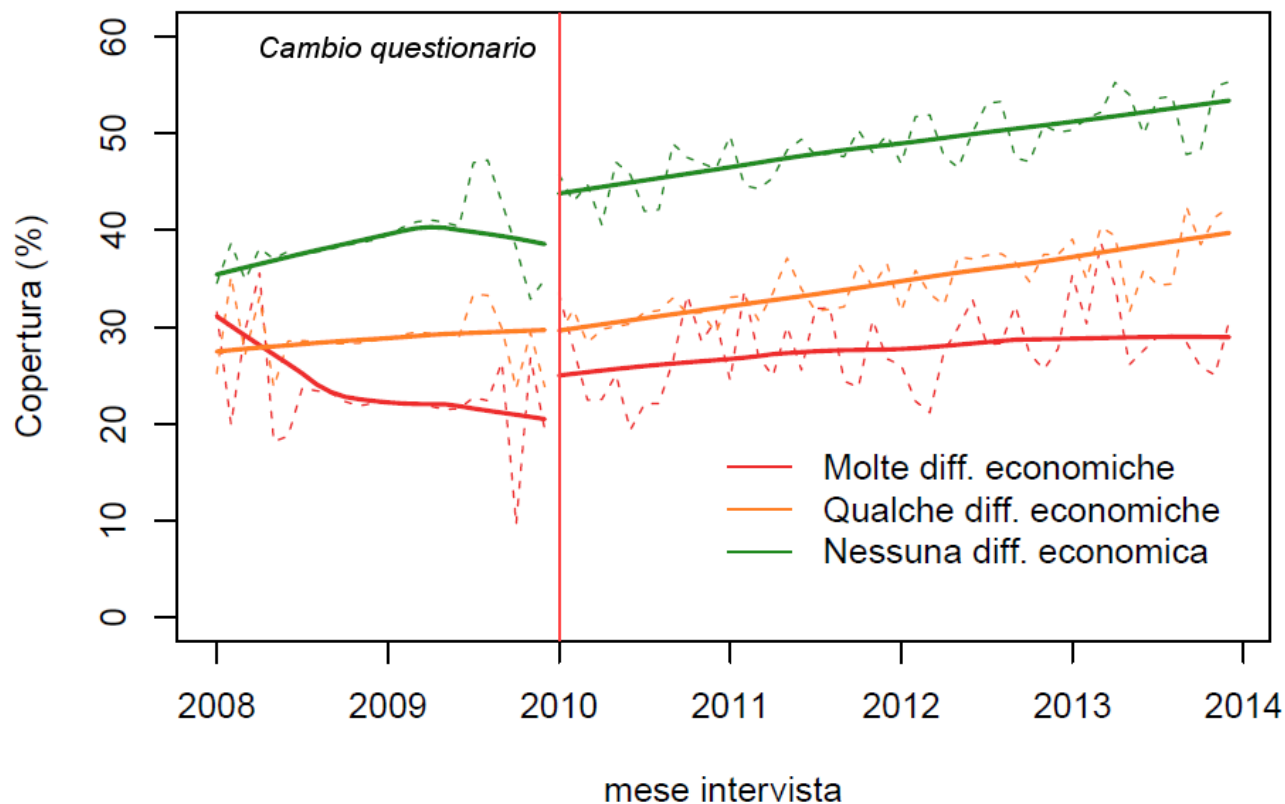
Serie temporale (destagionalizzata) - Pool nazionale



Andamento in crescita

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

Serie temporale (destagionalizzata) - Pool nazionale



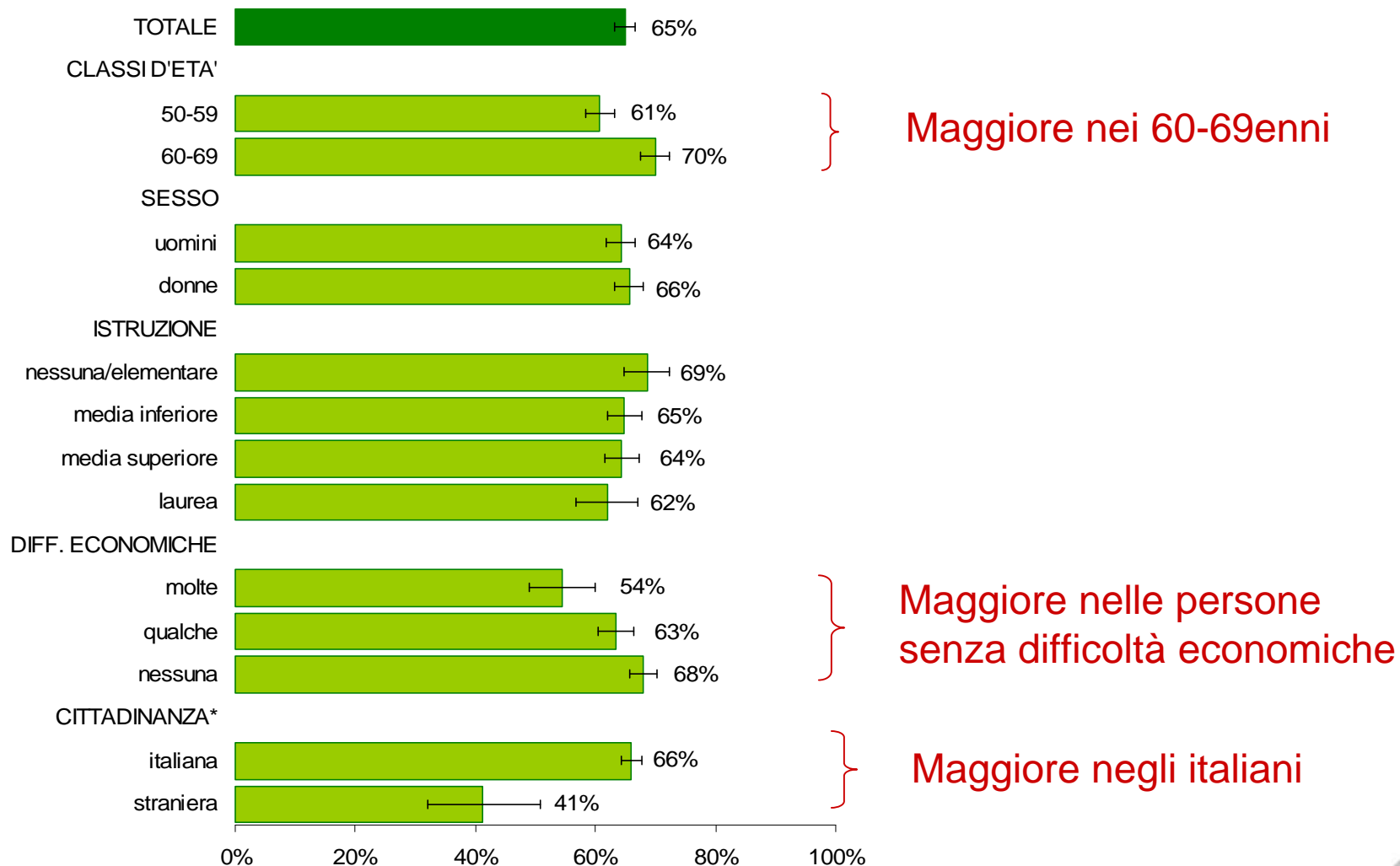
Andamento in crescita

PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

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

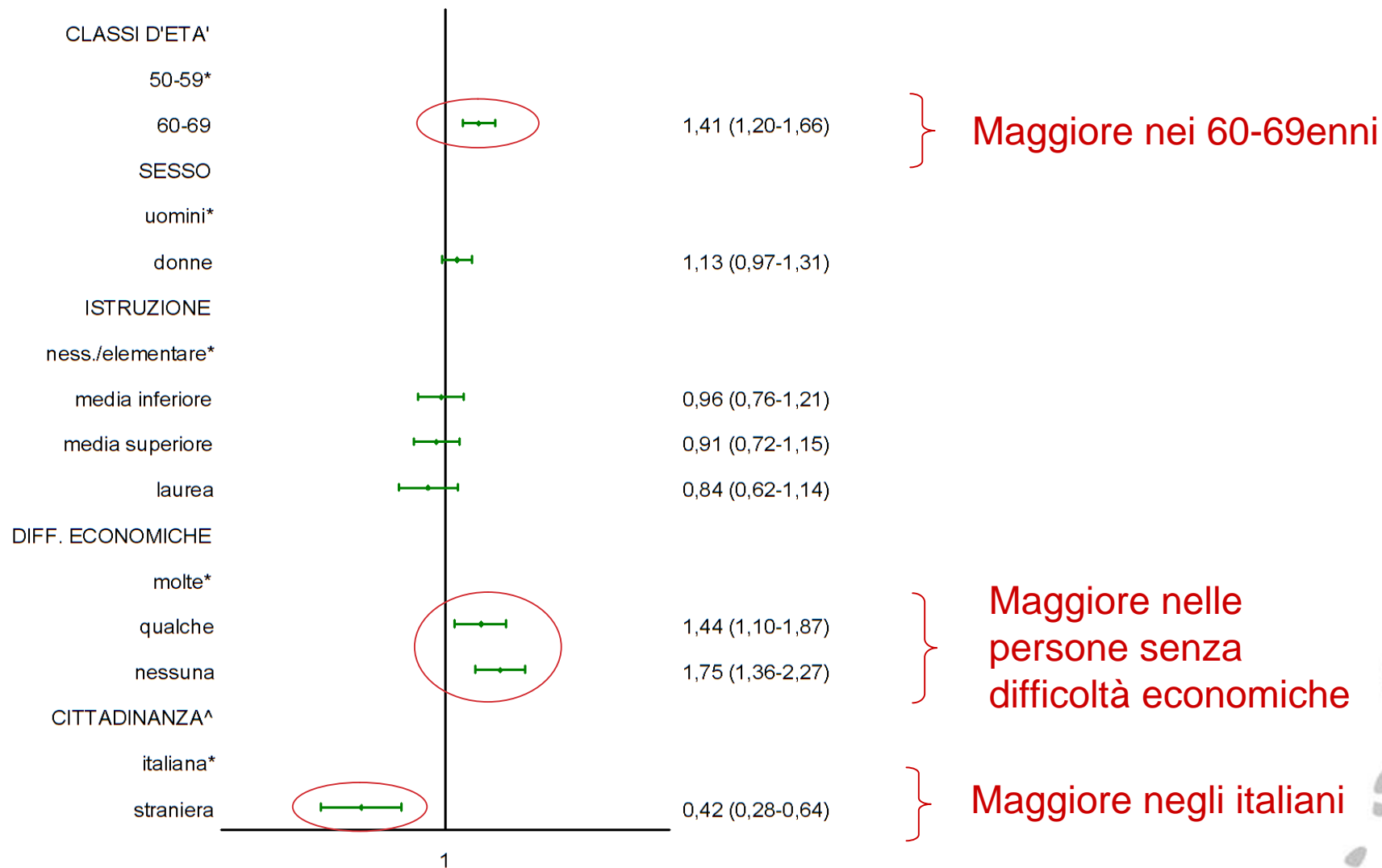


Fattori predittivi individuali di adesione alla ricerca del sangue occulto - Persone 50-69enni



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

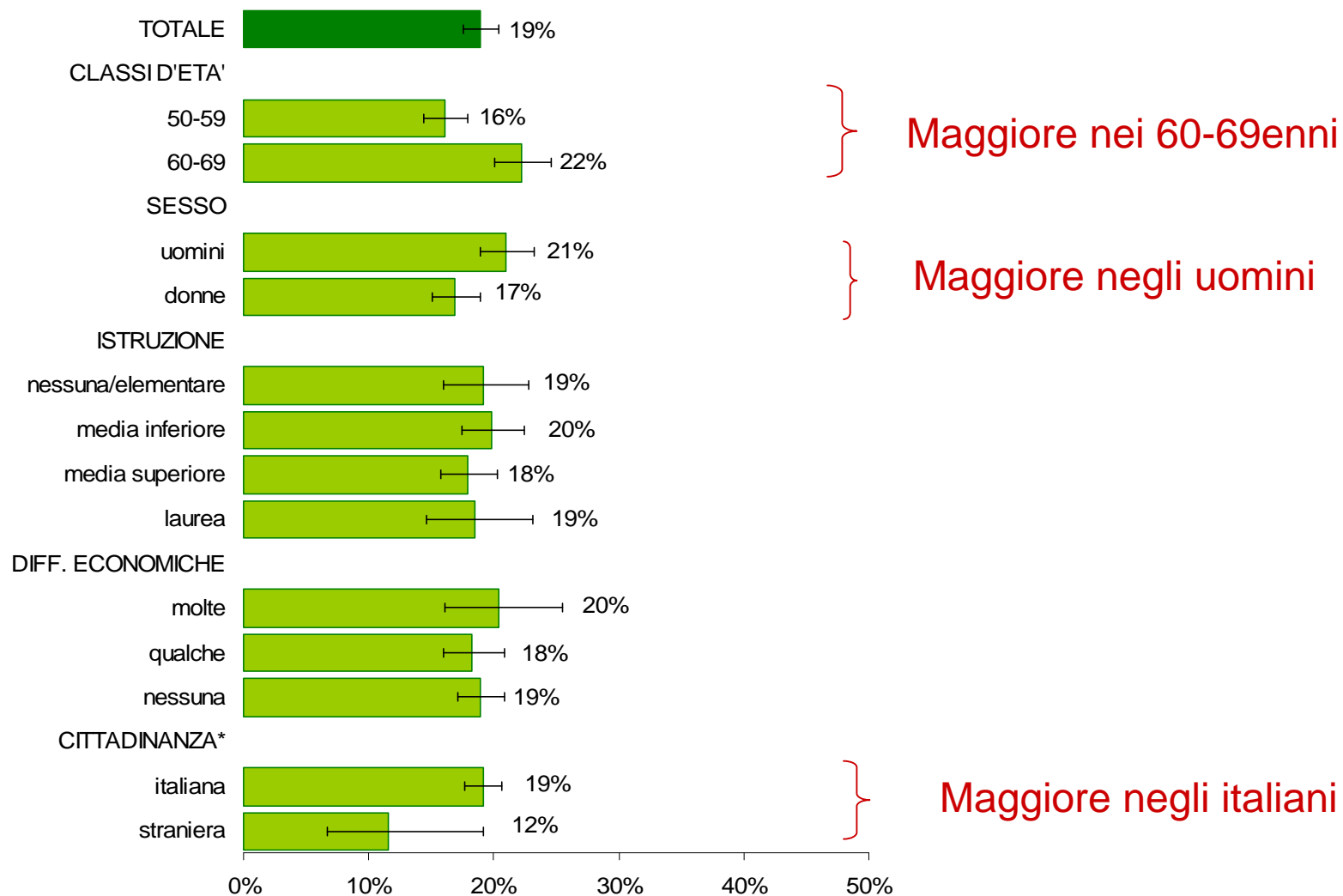
Fattori predittivi individuali di adesione alla ricerca del sangue occulto - Persone 50-69enni



* Categoria di riferimento

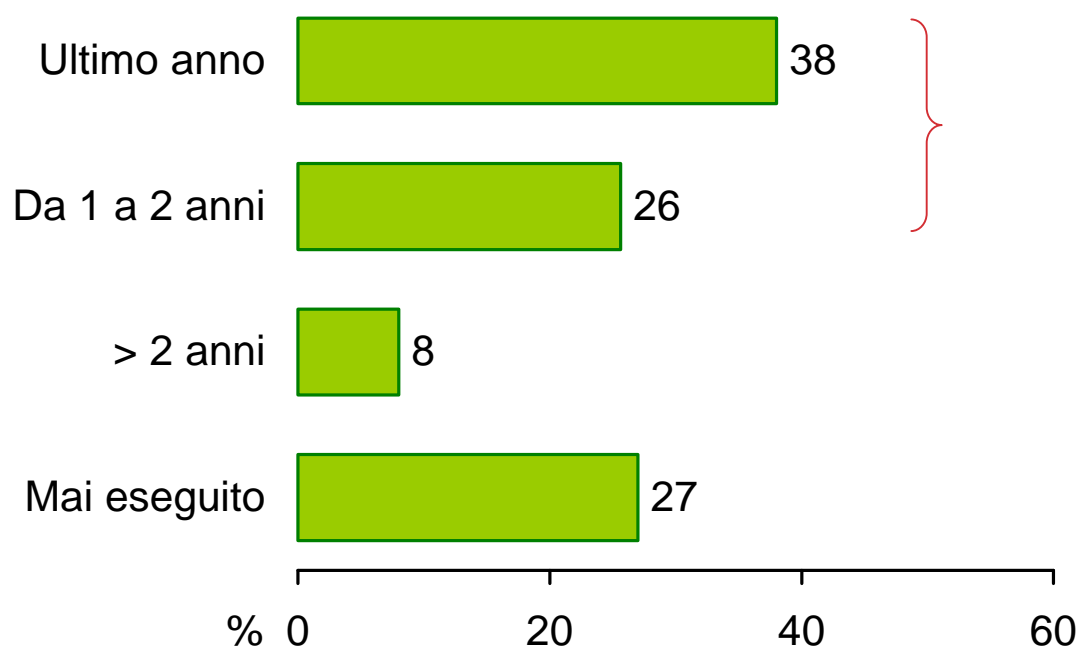
^ Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

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



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

Periodicità dell'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva Persone 50-69enni

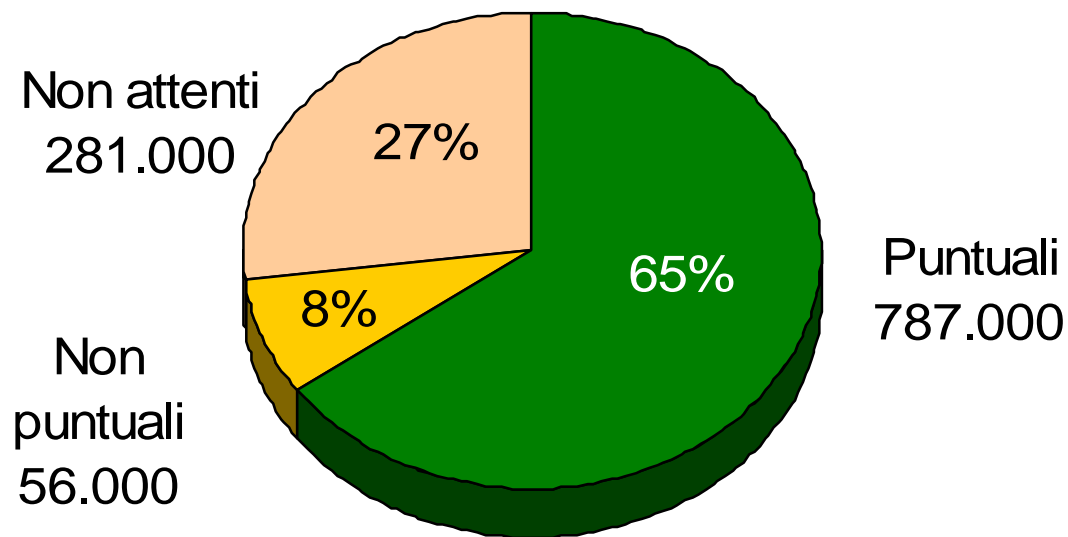


65% ha
effettuato una
ricerca del
sangue occulto
con la periodicità
raccomandata

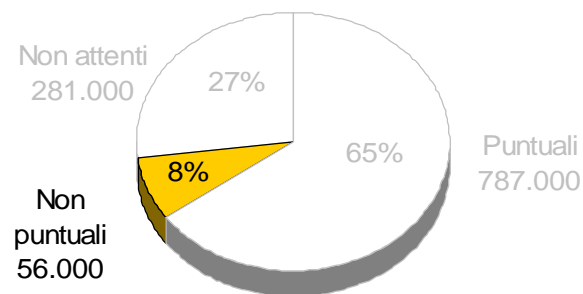
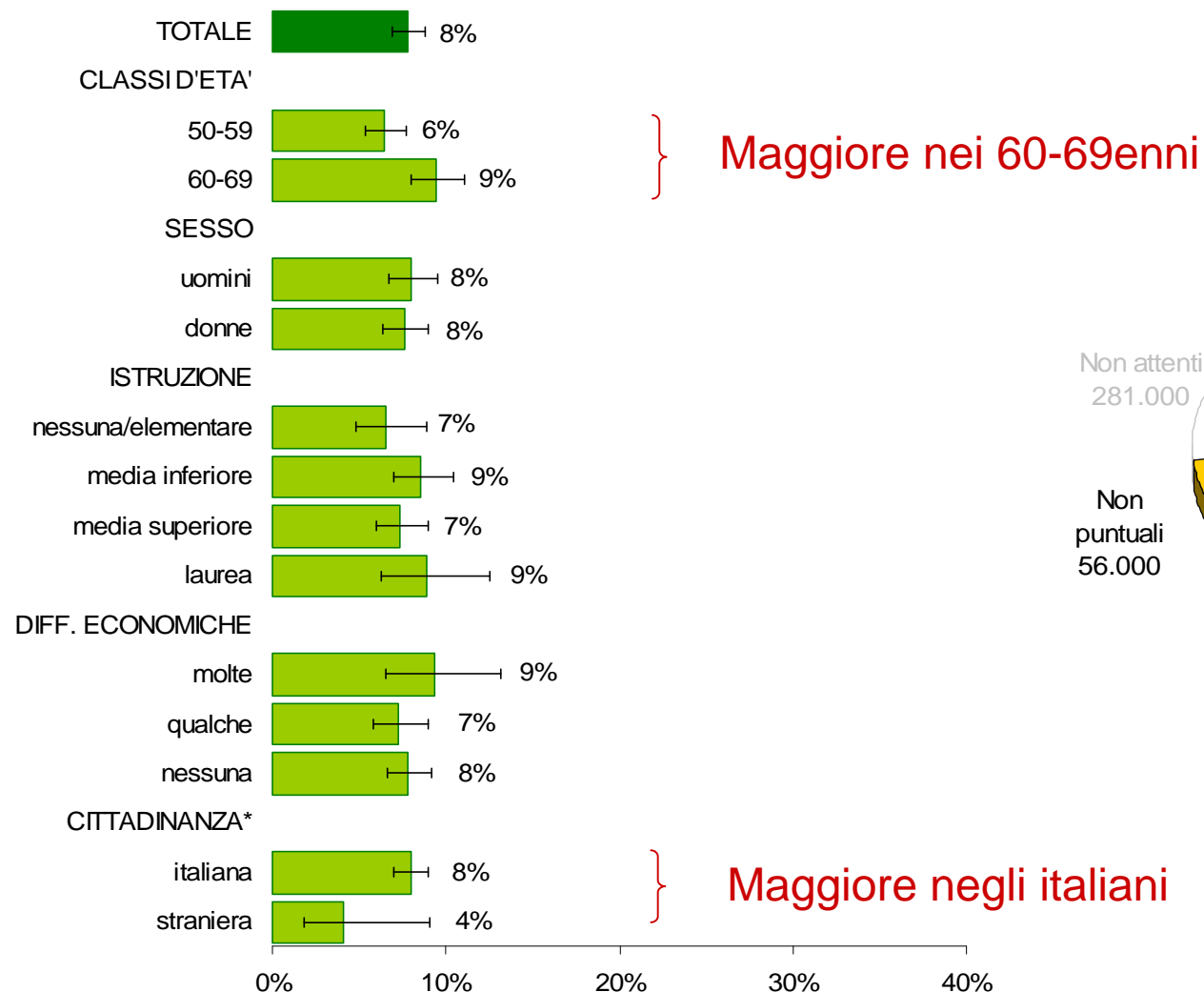


Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** preventiva

Persone 50-69 anni

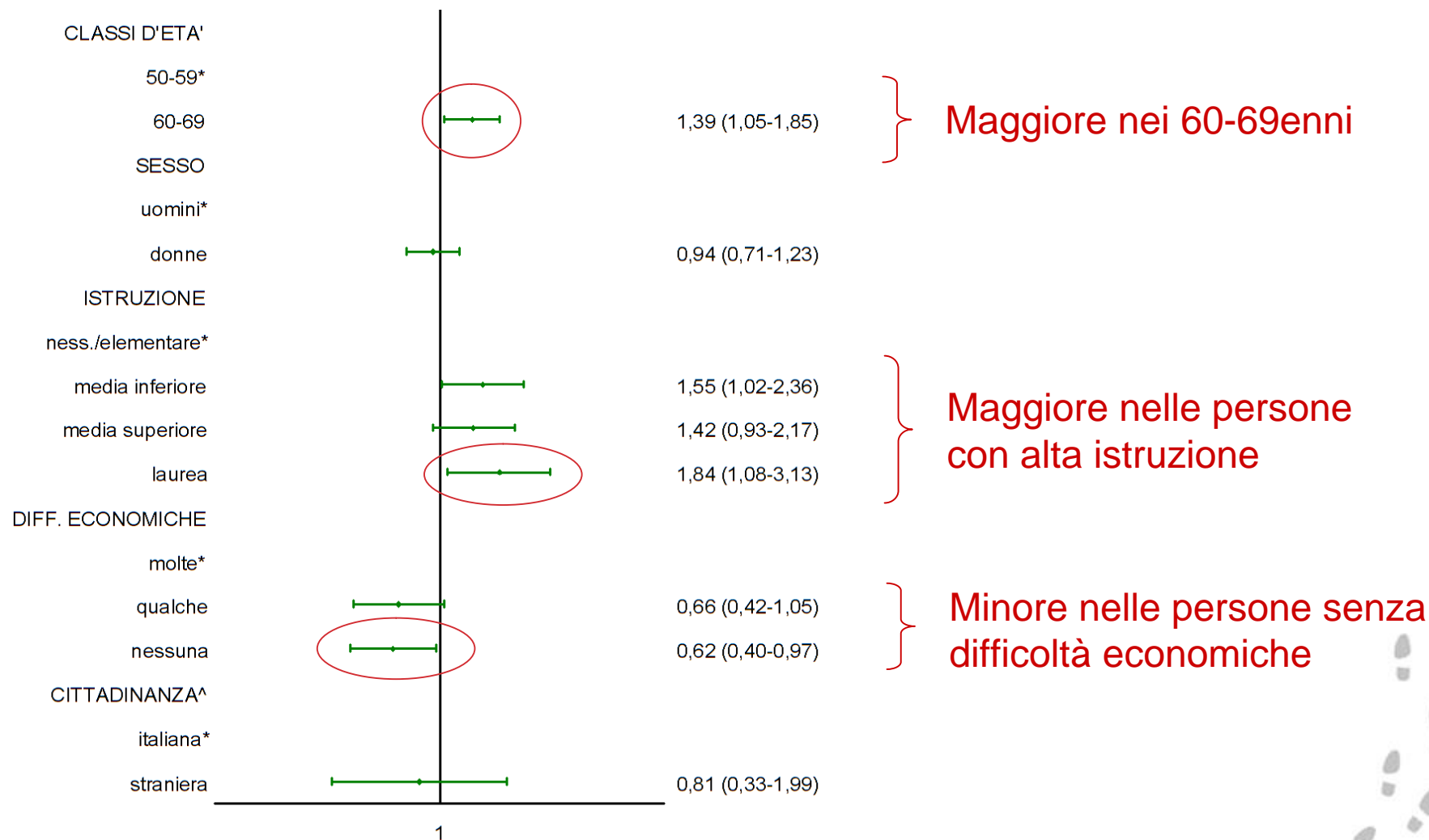


Fattori predittivi individuali di esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva **oltre i 2 anni**



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

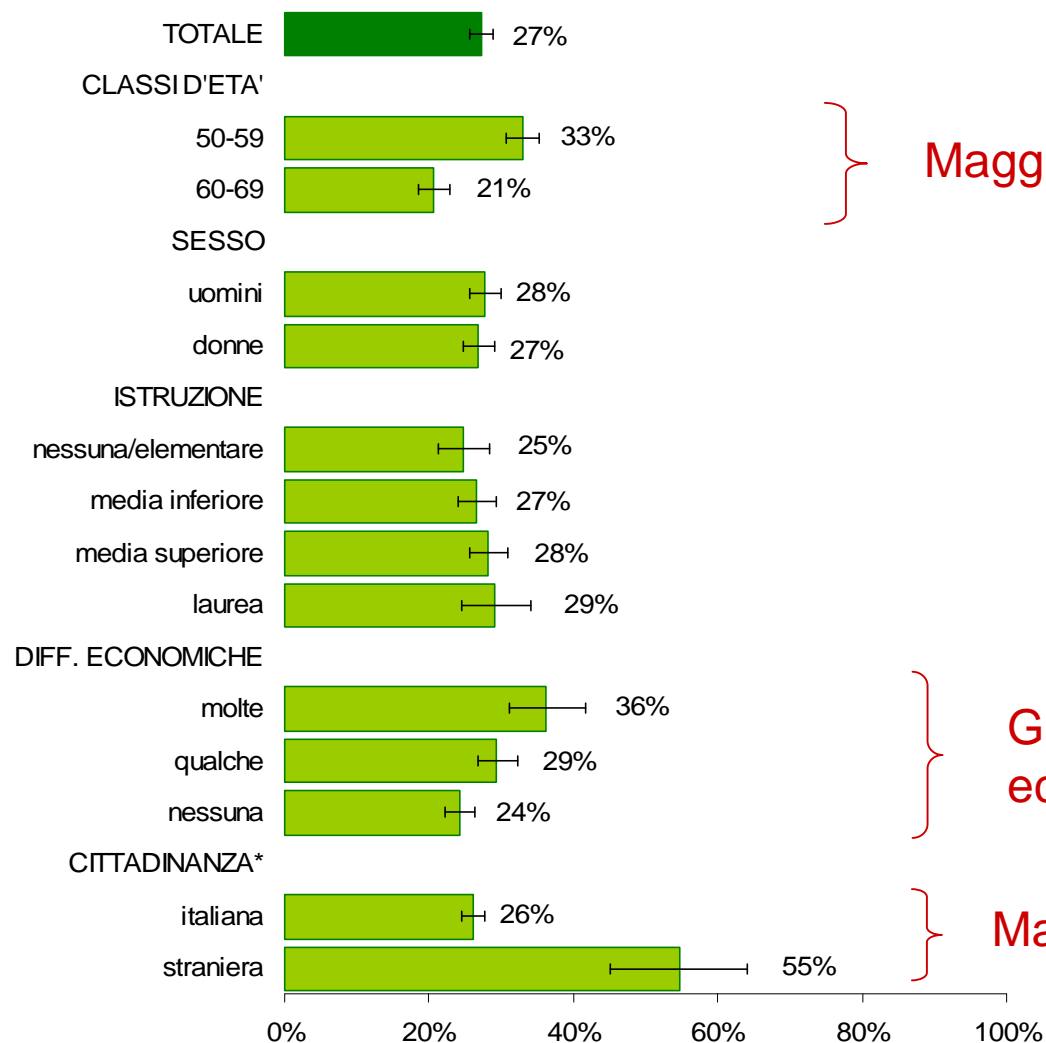
Fattori predittivi individuali di esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva **oltre i 2 anni**



* 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)

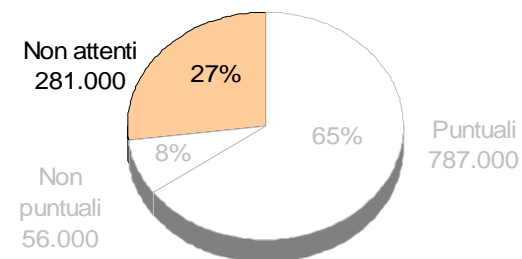
Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva



Maggiore nei 50-59enni

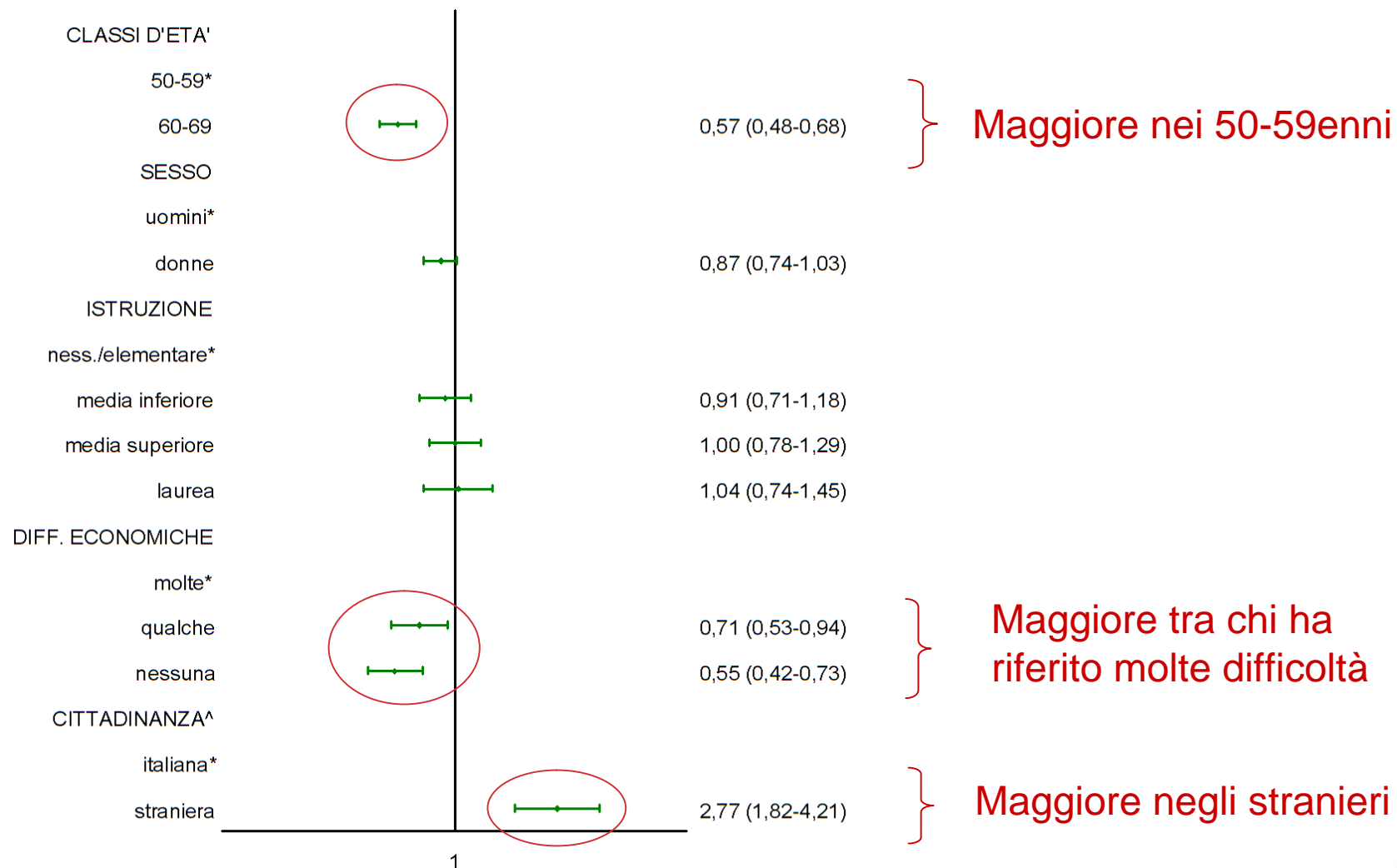
Gradiente per difficoltà economiche

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)

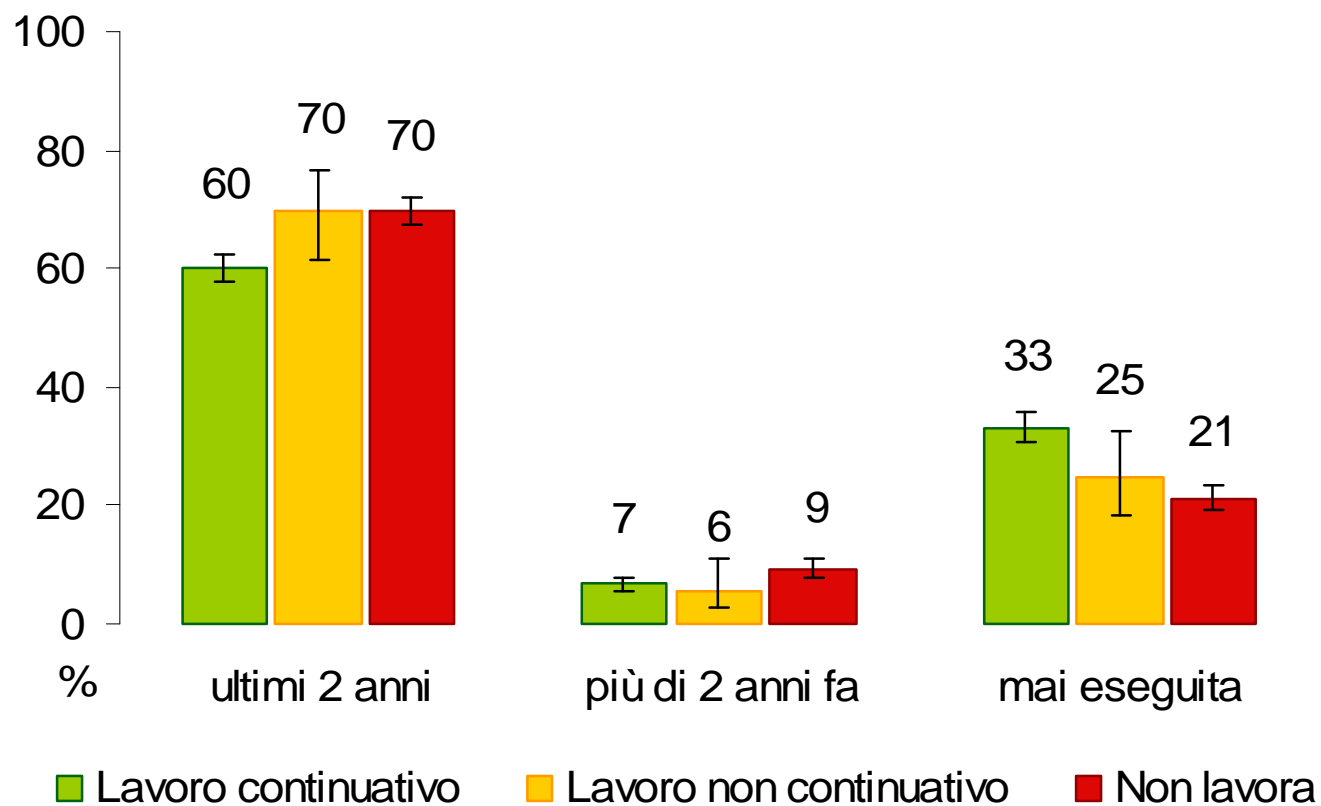
Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva



* Categoria di riferimento

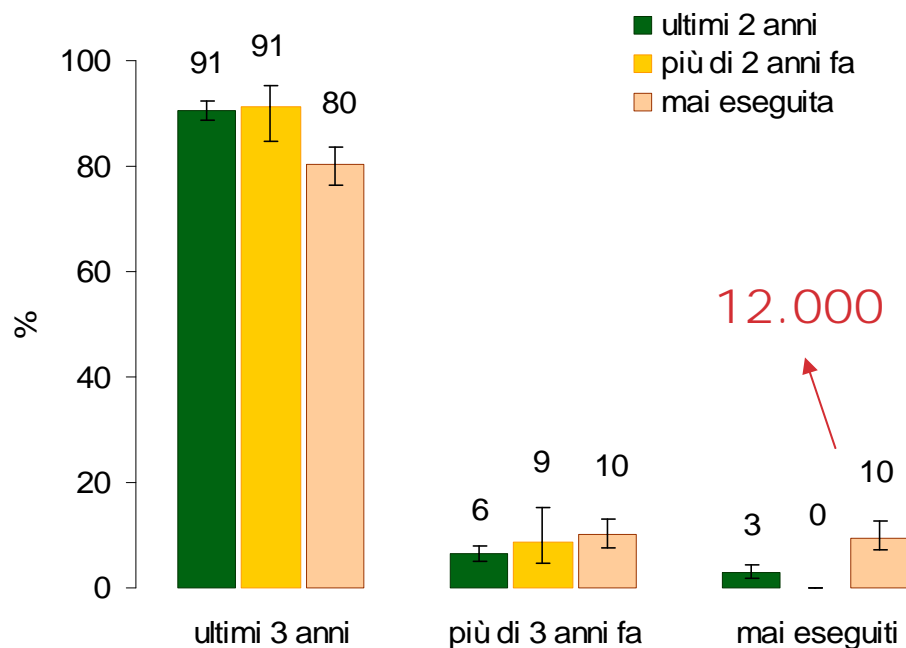
^ Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

Periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per stato lavorativo



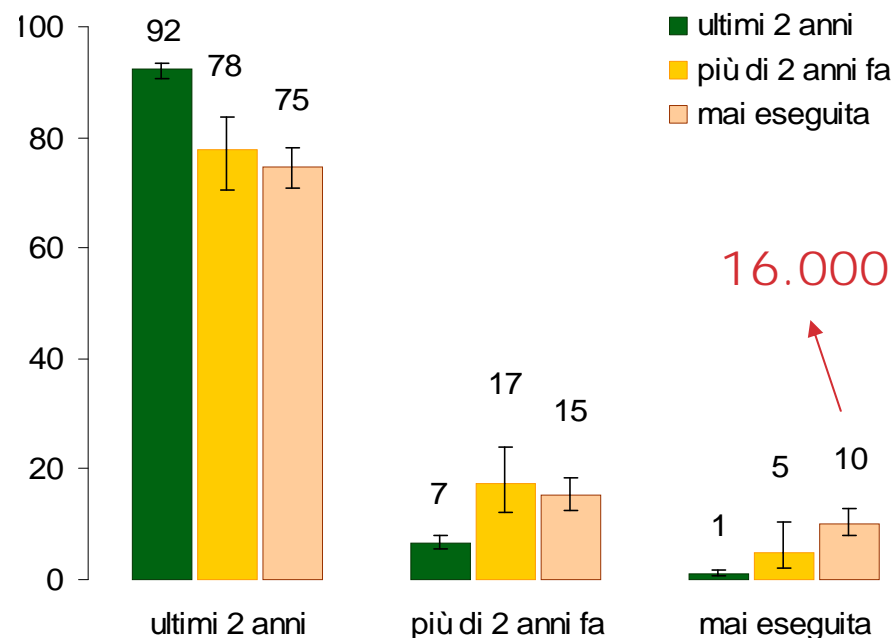
Esecuzione degli altri test di screening per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

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



Esecuzione Pap/HPV test

Pap/HPV test
Donne 50-64 anni



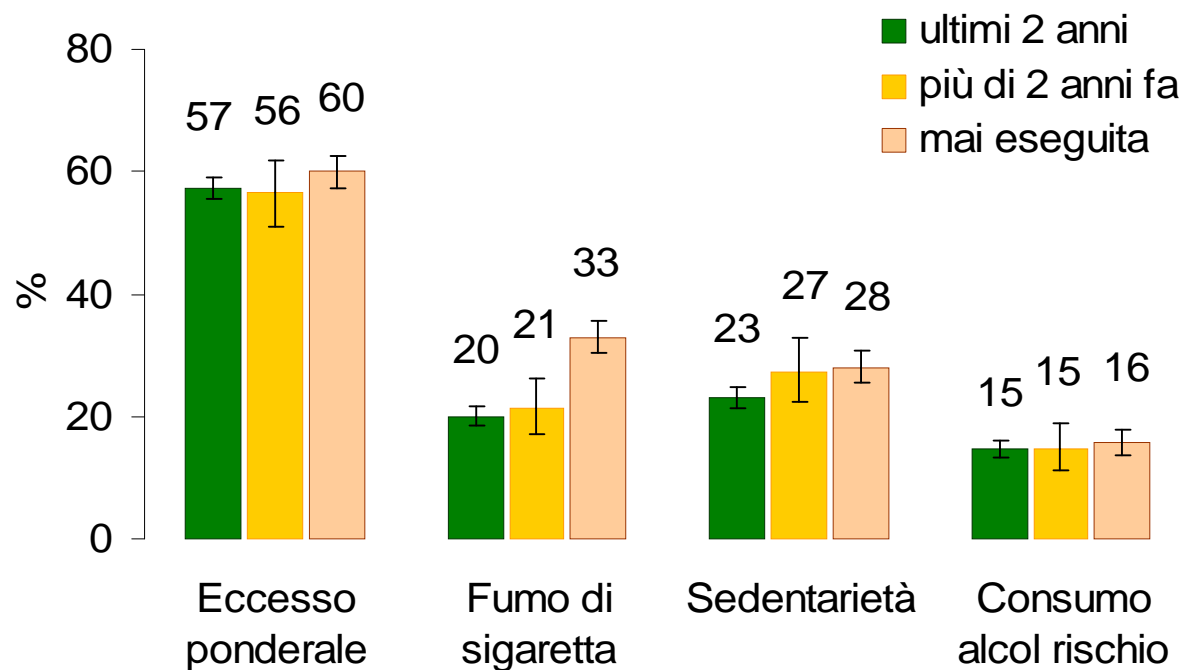
Esecuzione mammografia

Mammografia
Donne 50-69 anni



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

Persone 50-69 anni

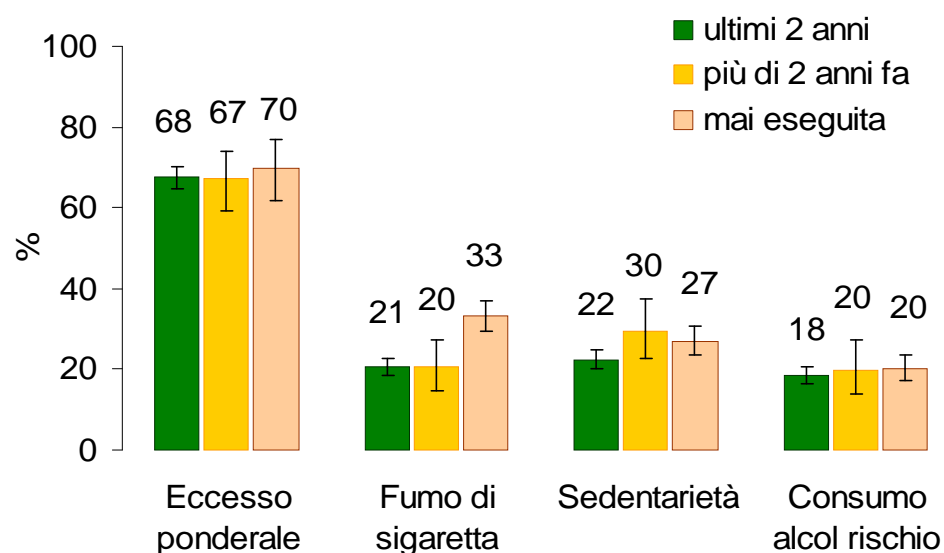


Fattori di rischio comportamentale



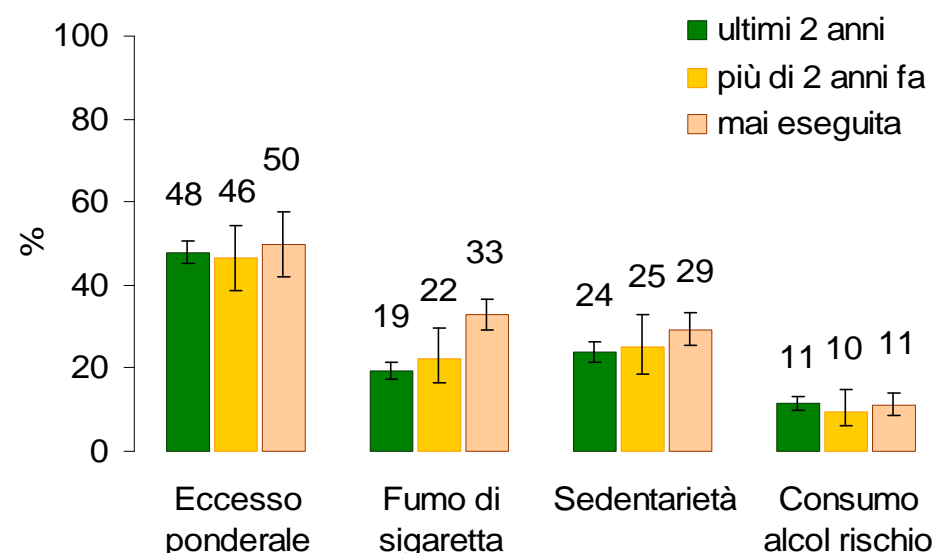
Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Fattori di rischio comportamentale

Donne

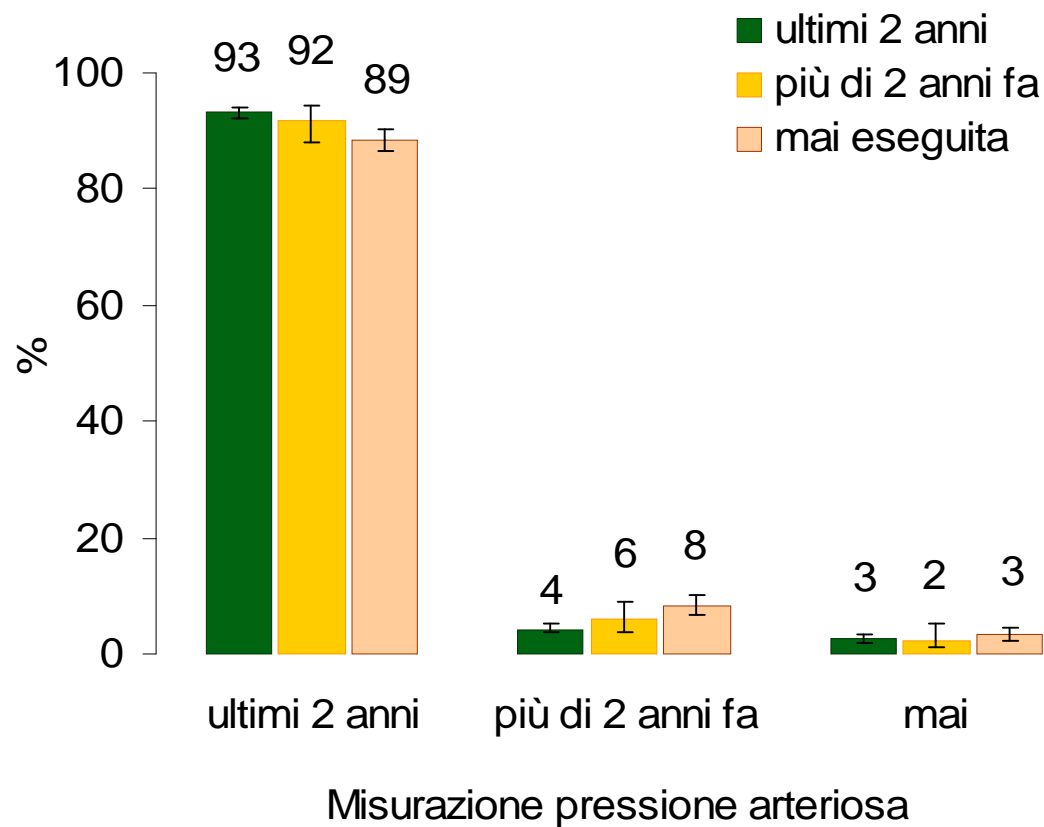


Fattori di rischio comportamentale



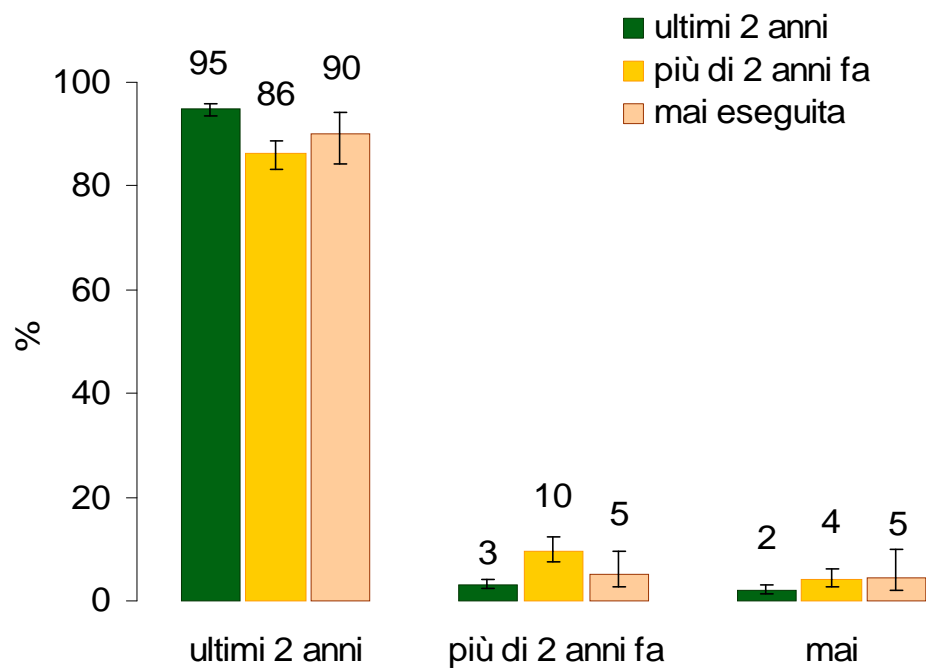
Misurazione della pressione arteriosa per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Persone 50-69 anni



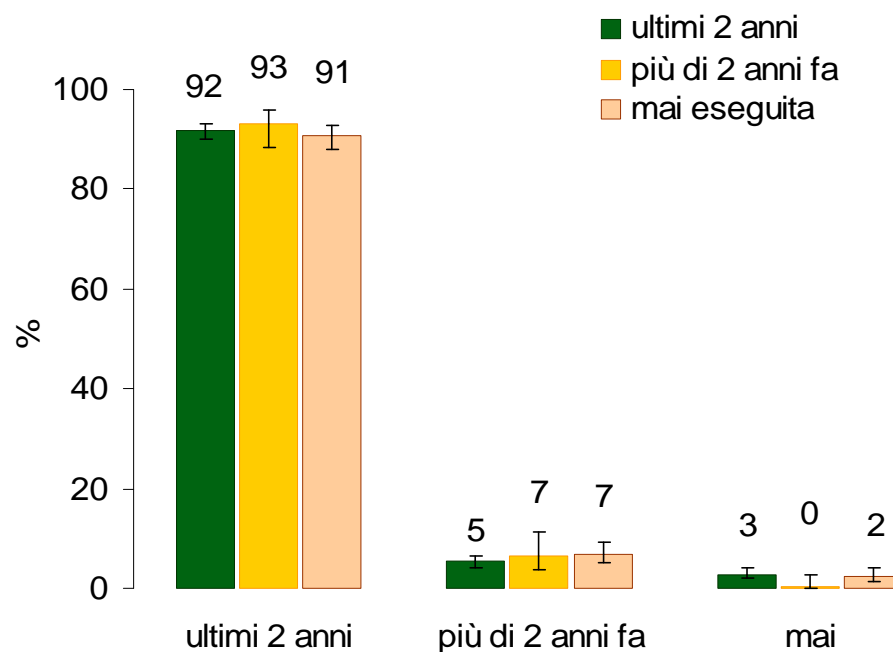
Misurazione della pressione arteriosa per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Misurazione pressione arteriosa

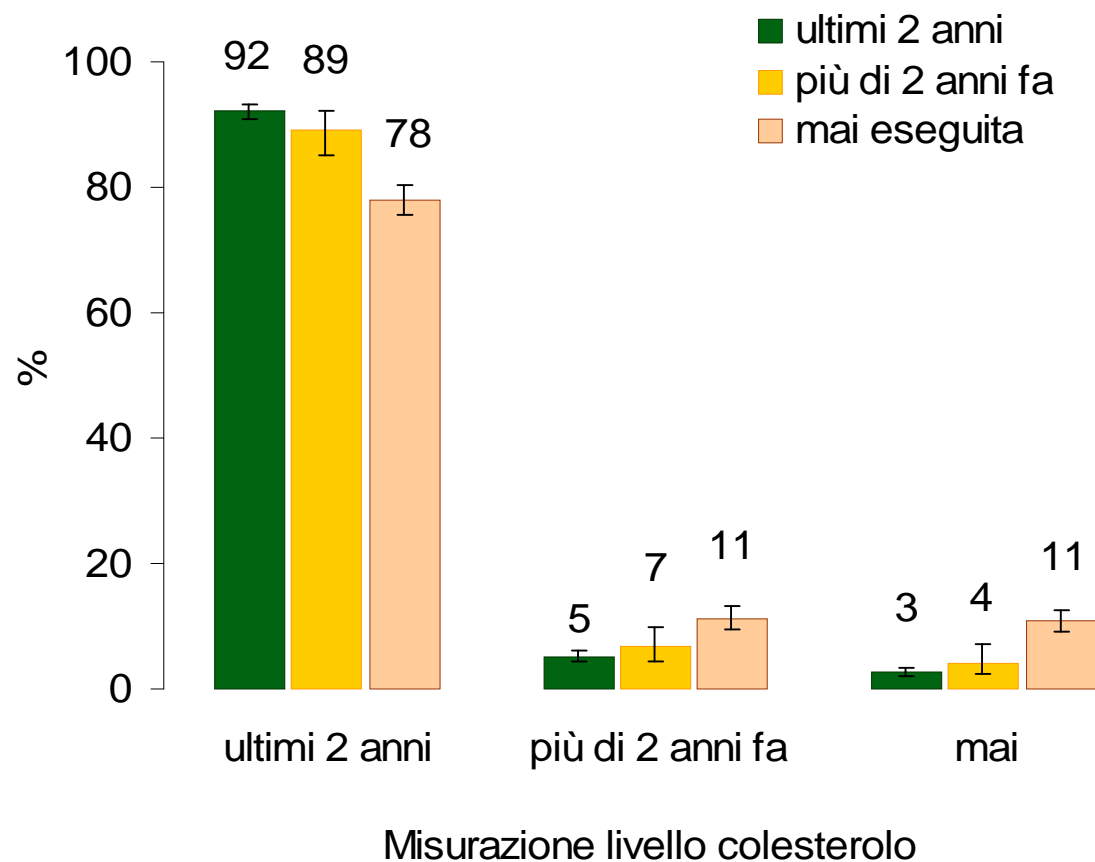
Donne



Misurazione pressione arteriosa

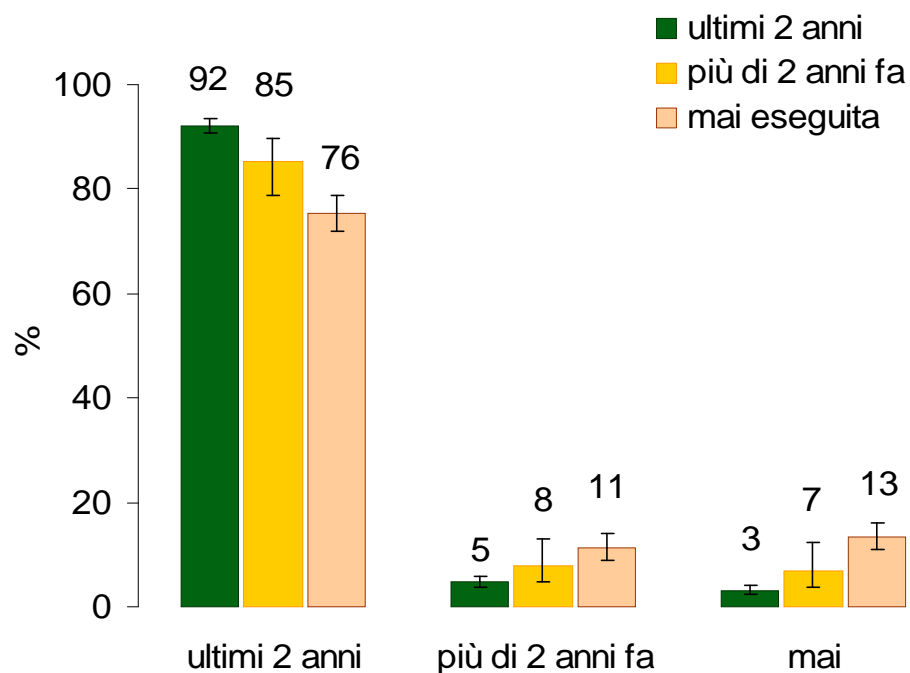
Misurazione del livello di colesterolo per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto

Persone 50-69 anni



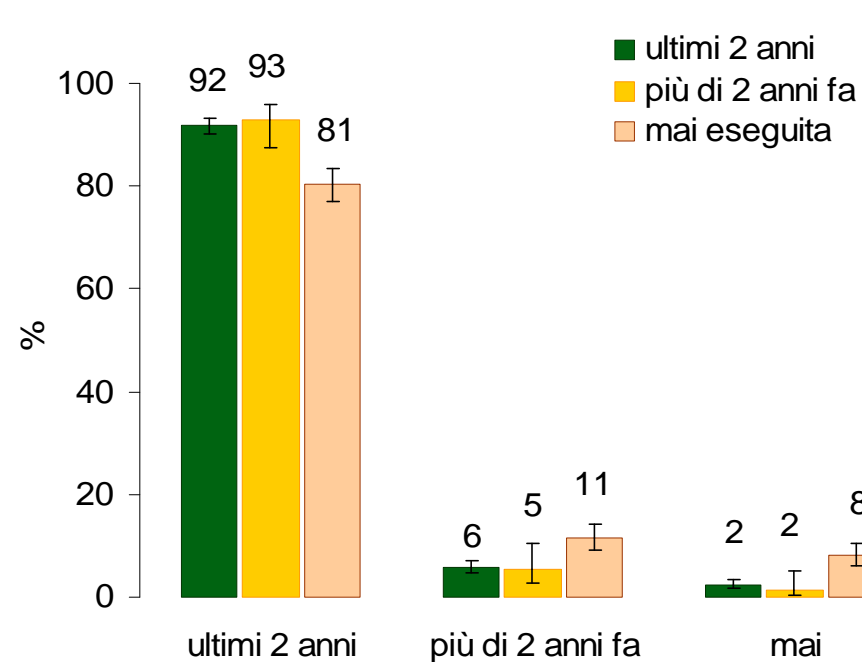
Misurazione del livello di colesterolo per periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per genere

Uomini



Misurazione livello colesterolo

Donne



Misurazione livello colesterolo



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

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)



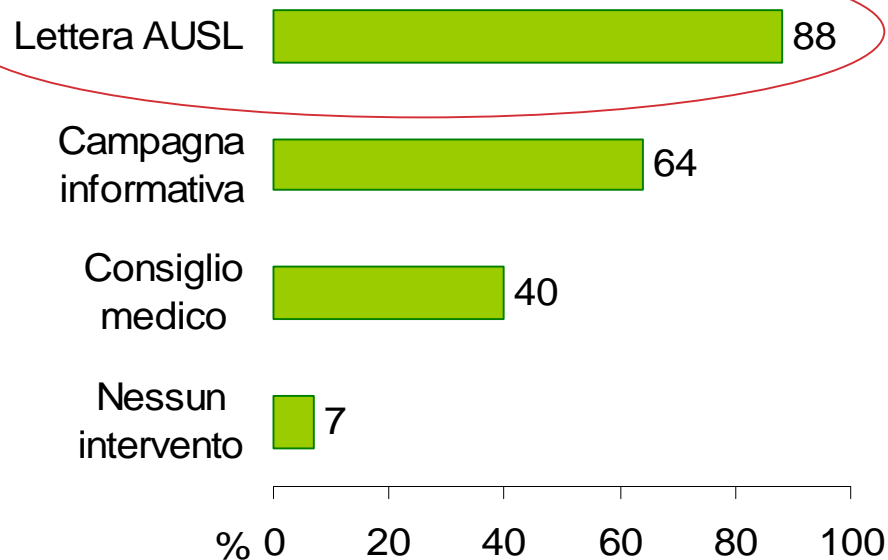
PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

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

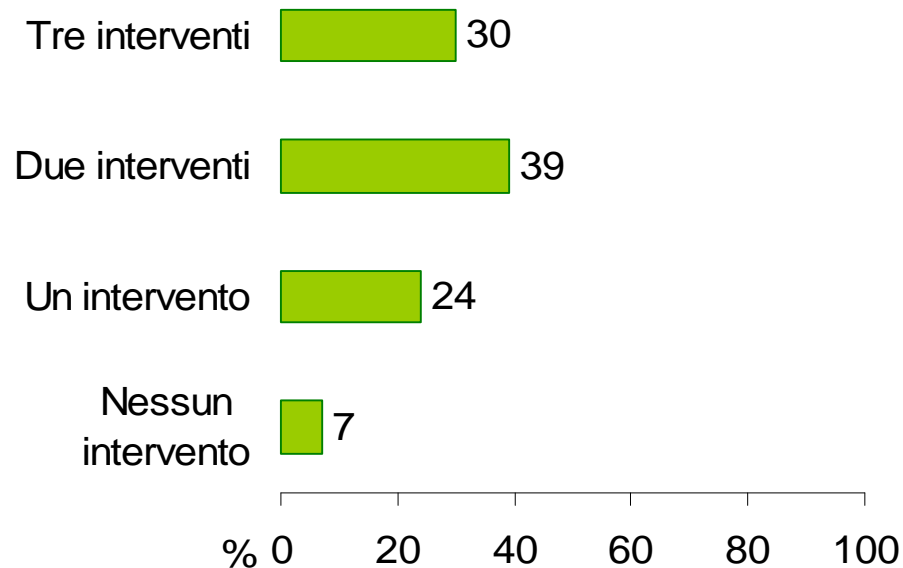


Esposizione agli interventi di promozione della ricerca del sangue occulto

Tipo di intervento (%)

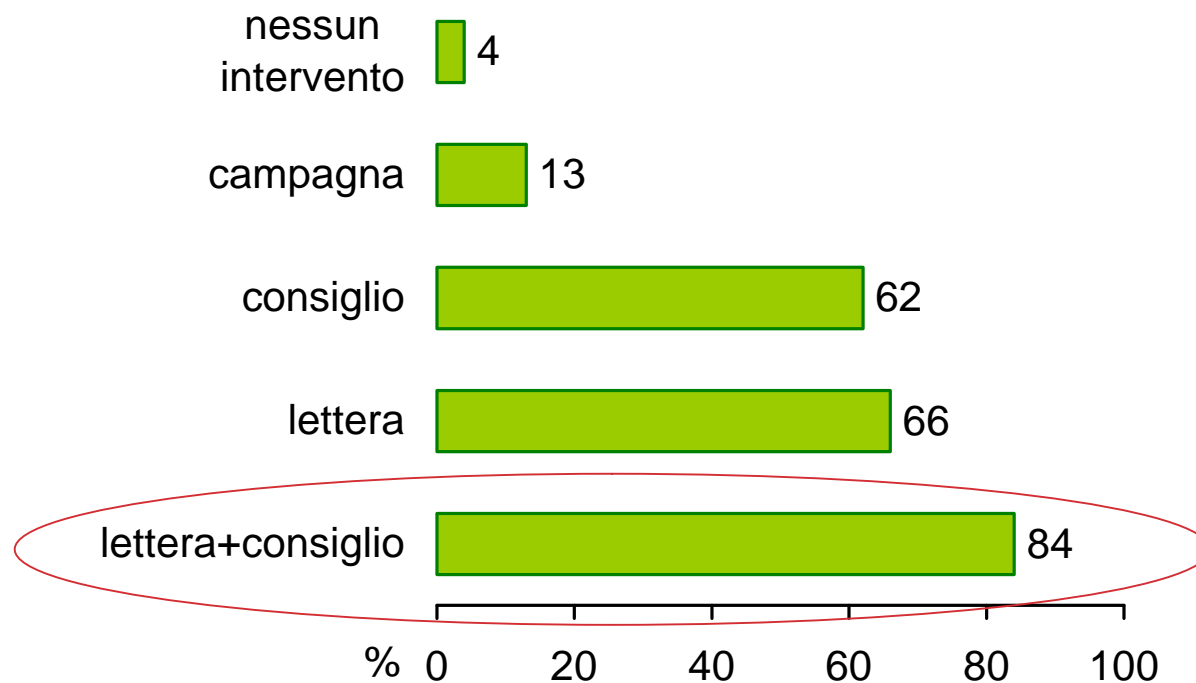


Numero di interventi per persona (%)



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

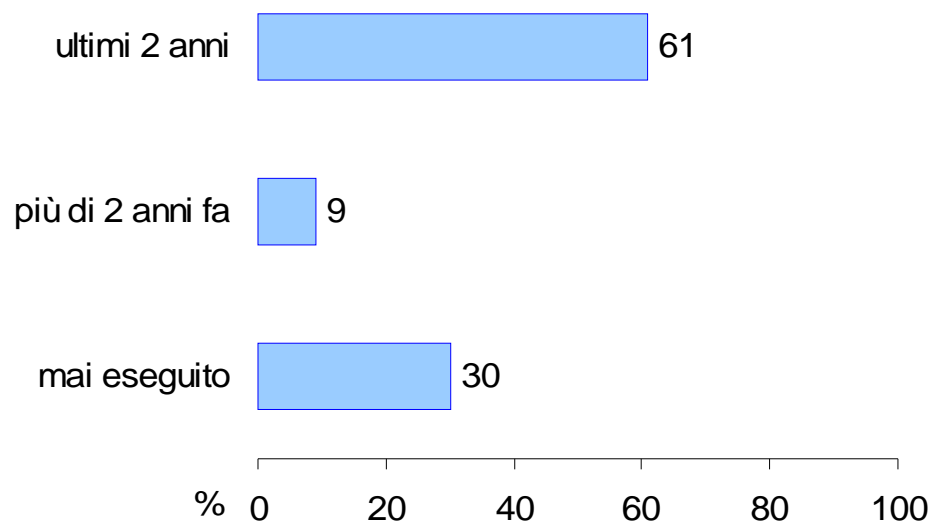
Persone 50-69enni



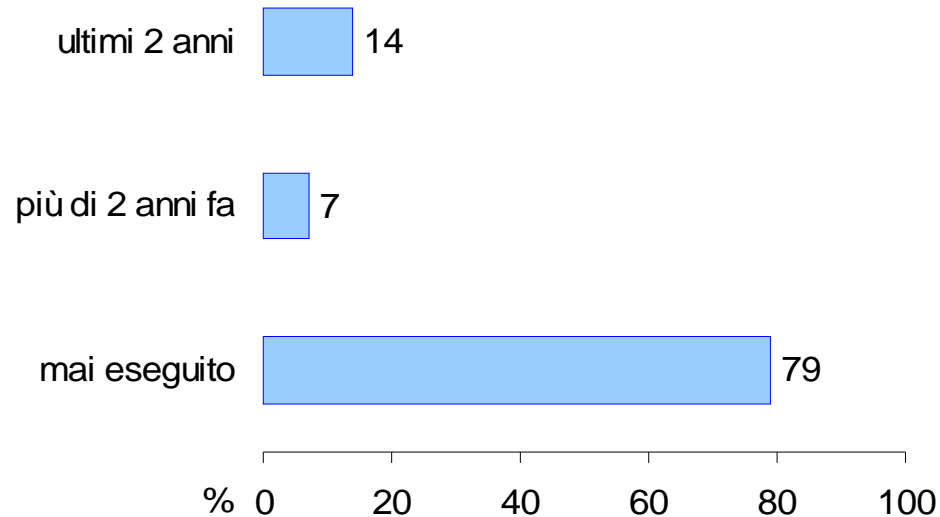
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

Proxy: aver ricevuto almeno il 50% di lettere di invito nella regione

Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti



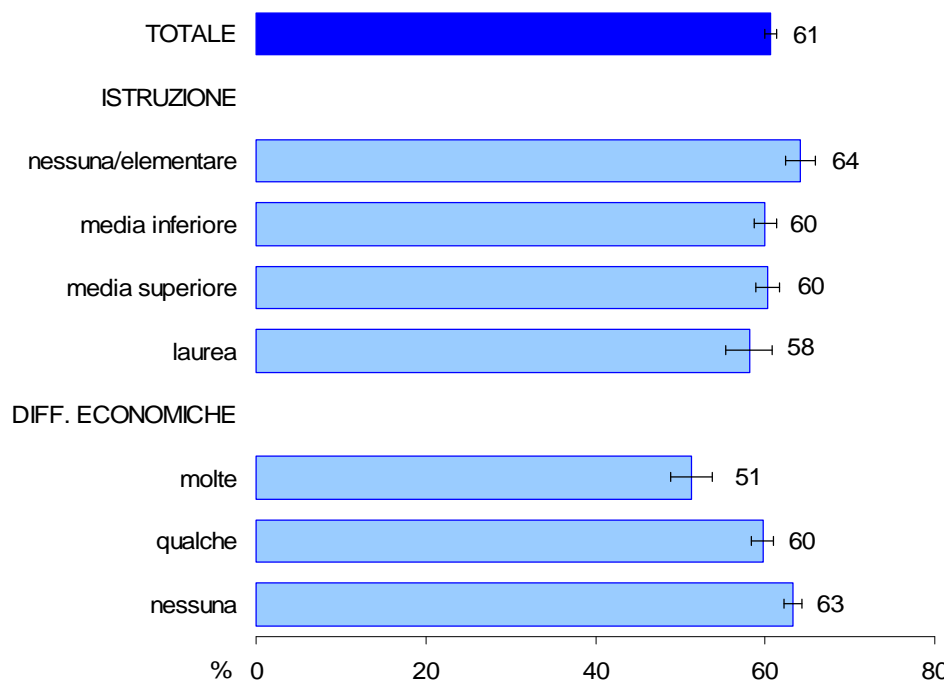
Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti



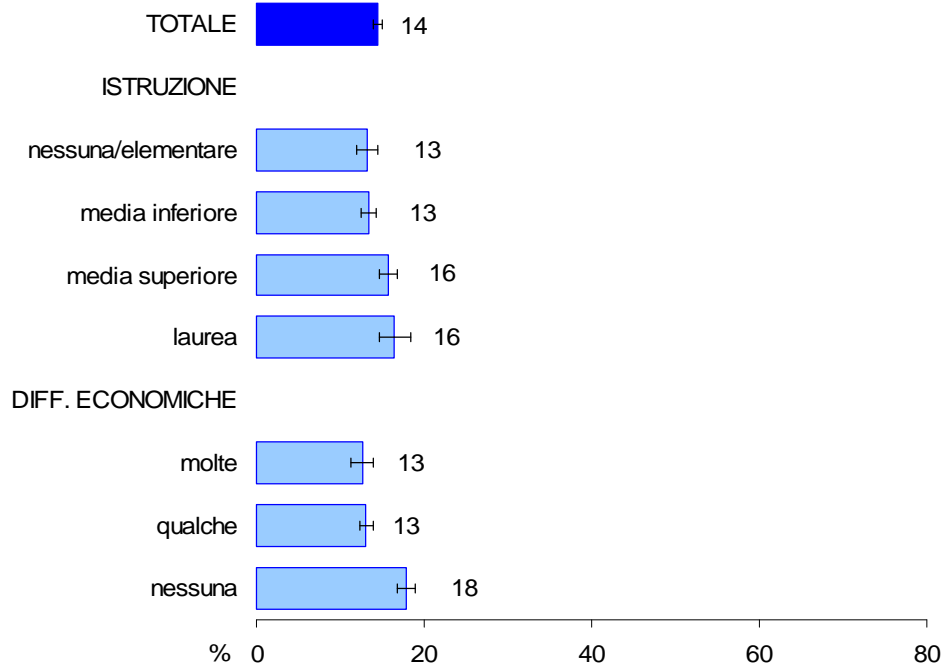
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva

Proxy: aver ricevuto almeno il 50% di lettere di invito nella regione

Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti



Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti

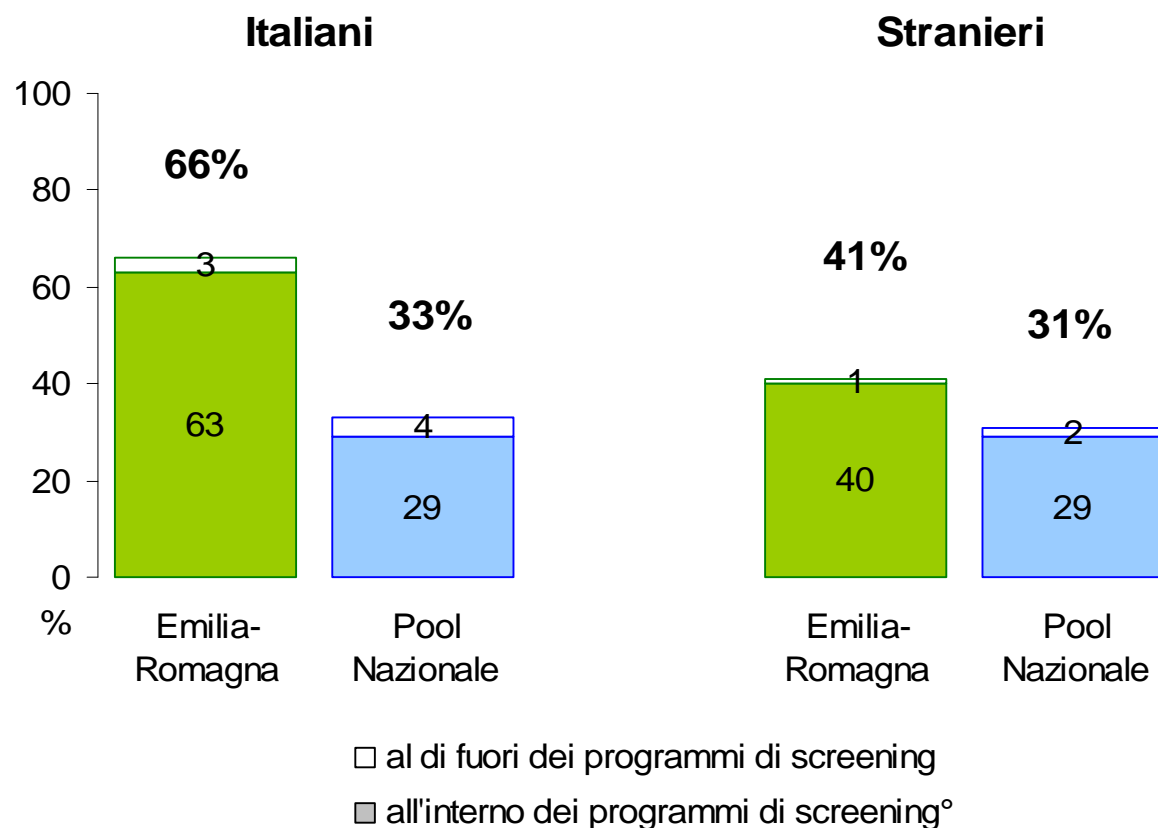


PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

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



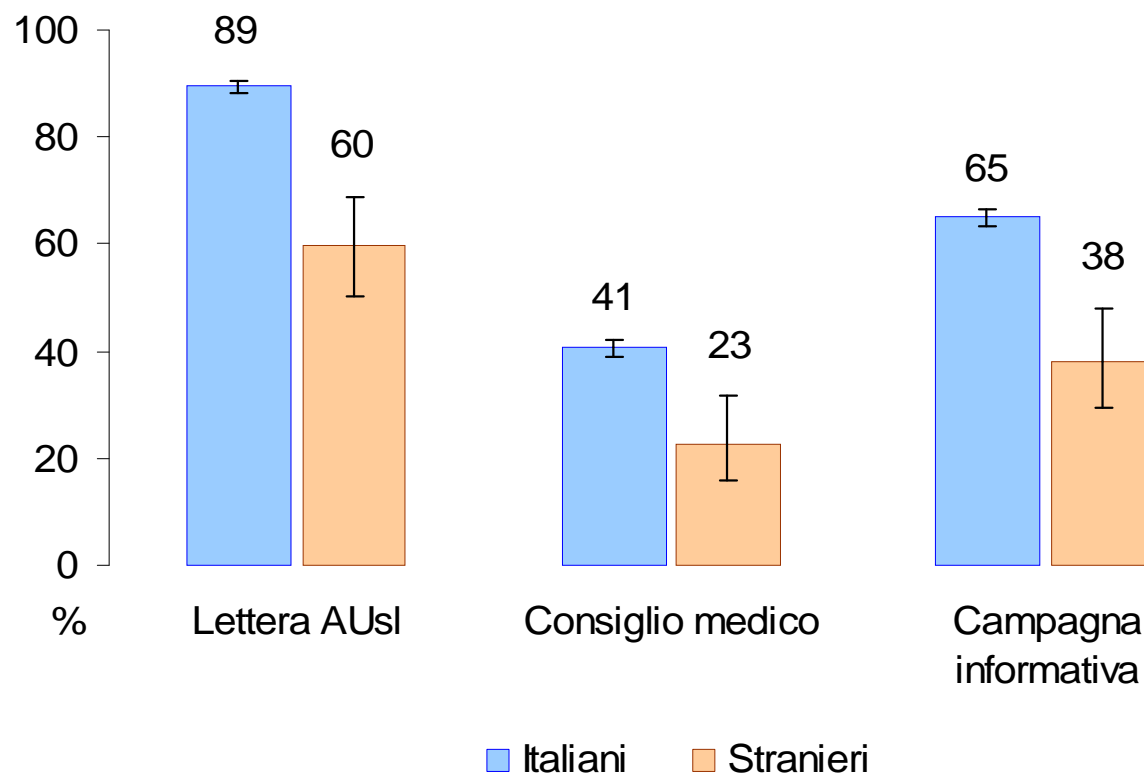
Ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni all'interno e al di fuori dei programmi di screening organizzati per **cittadinanza***



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

* 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*

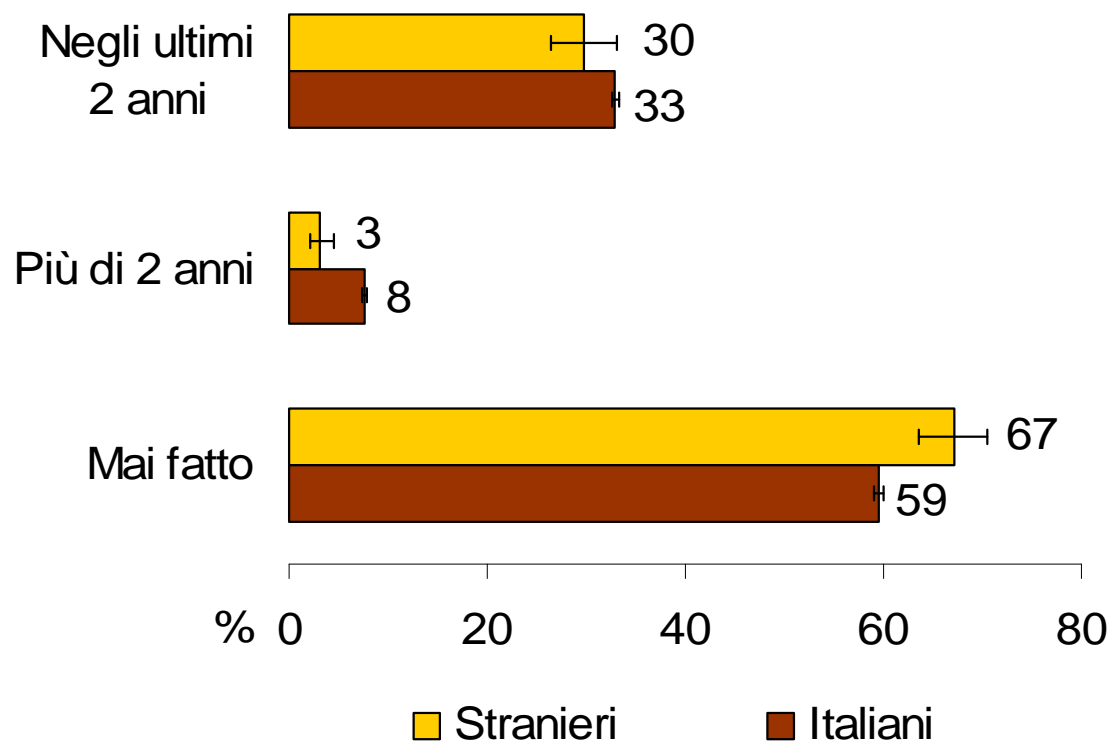


* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



Esecuzione di una **ricerca del sangue occulto** negli ultimi 2 anni negli stranieri per cittadinanza*

Persone 50-69 anni

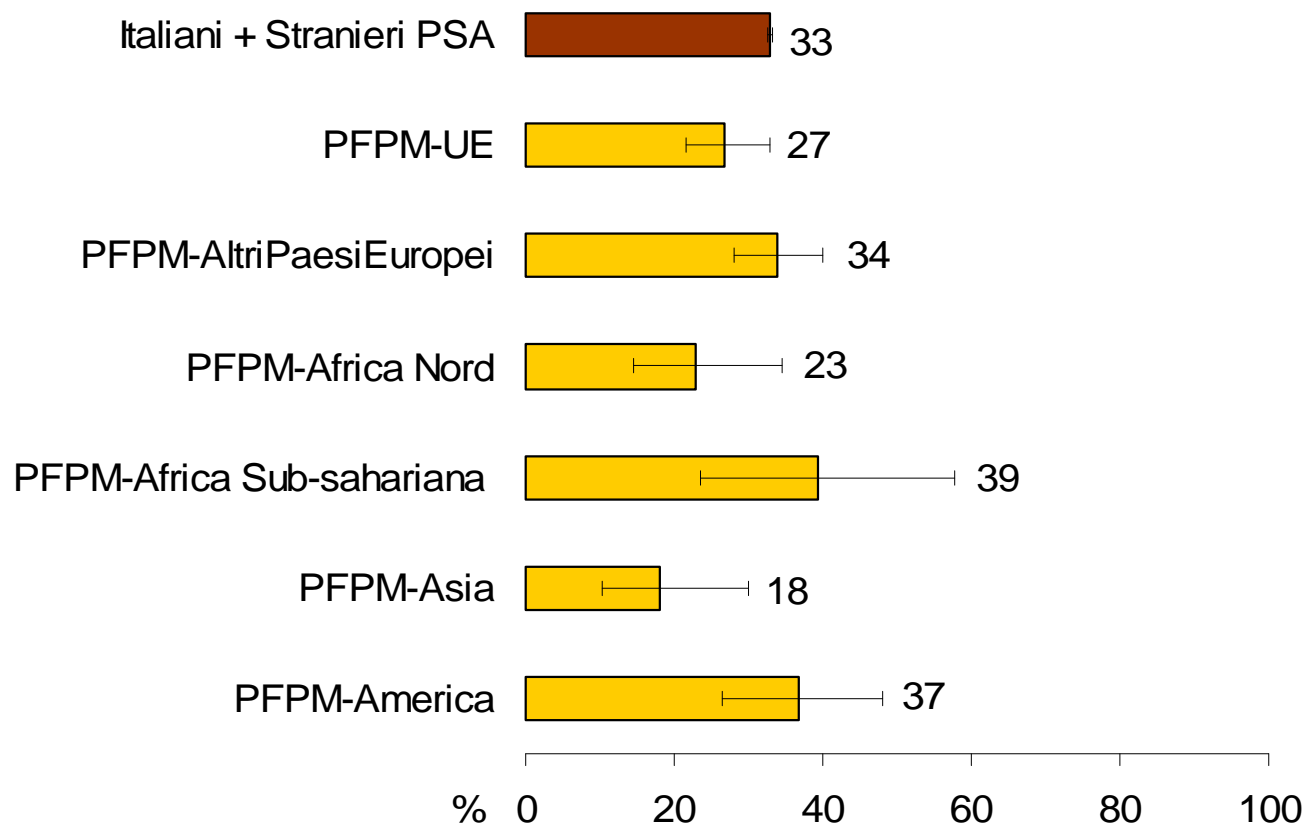


* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Persone provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



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

Persone 50-69 anni

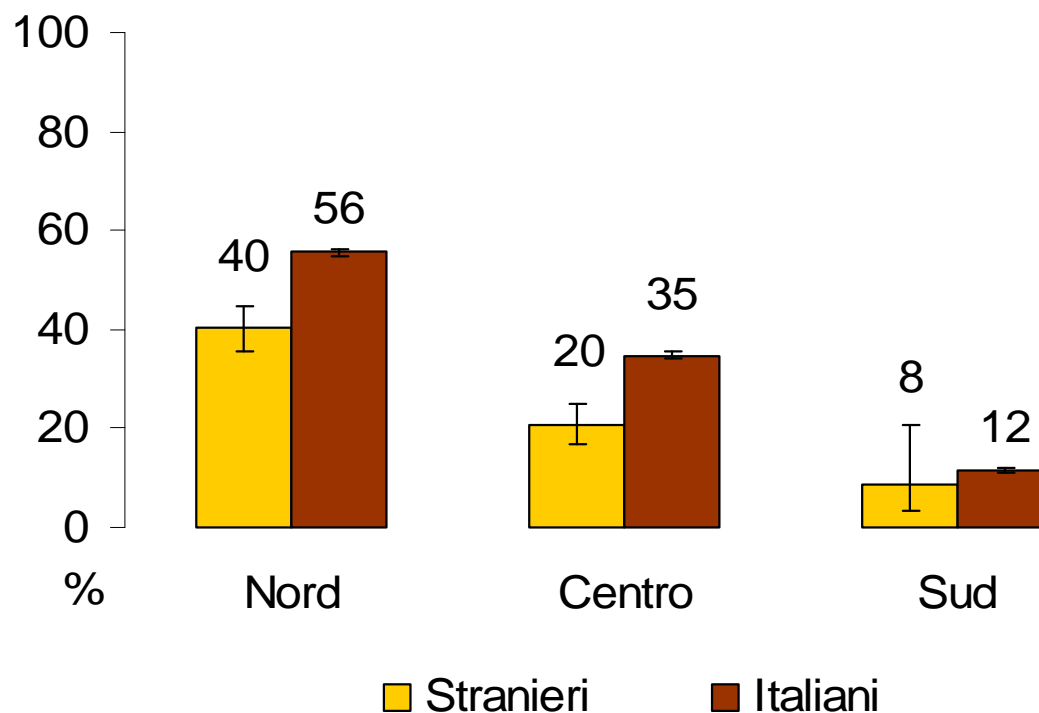


* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



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

Persone 50-69 anni

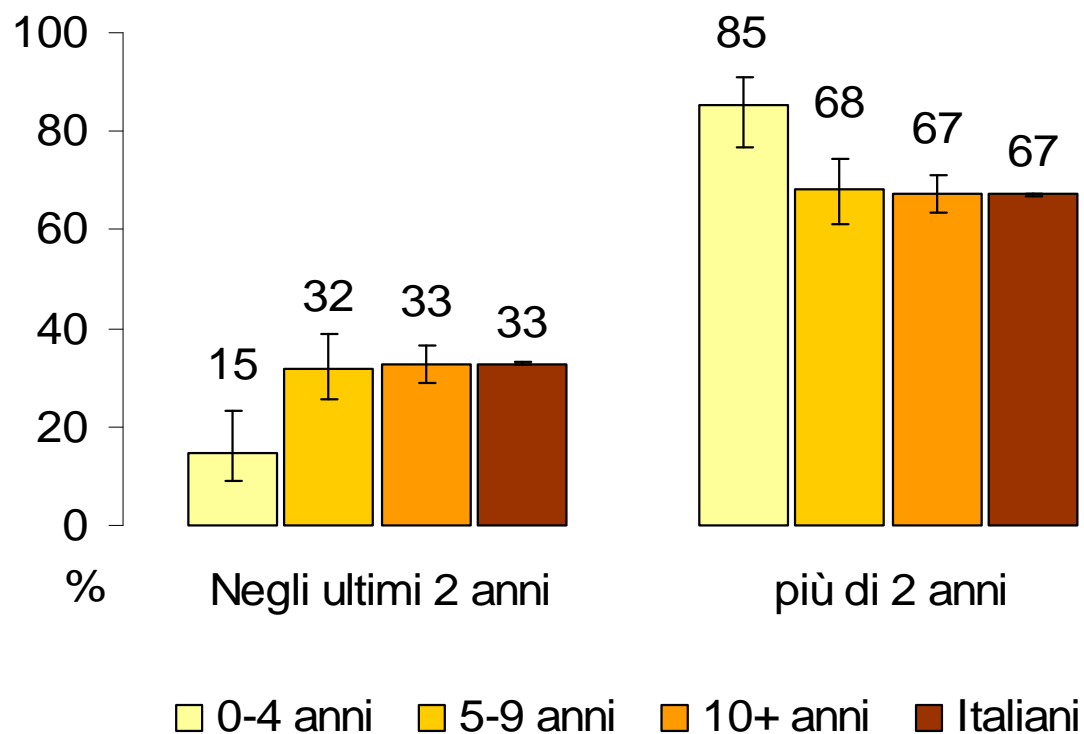


* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Persone provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

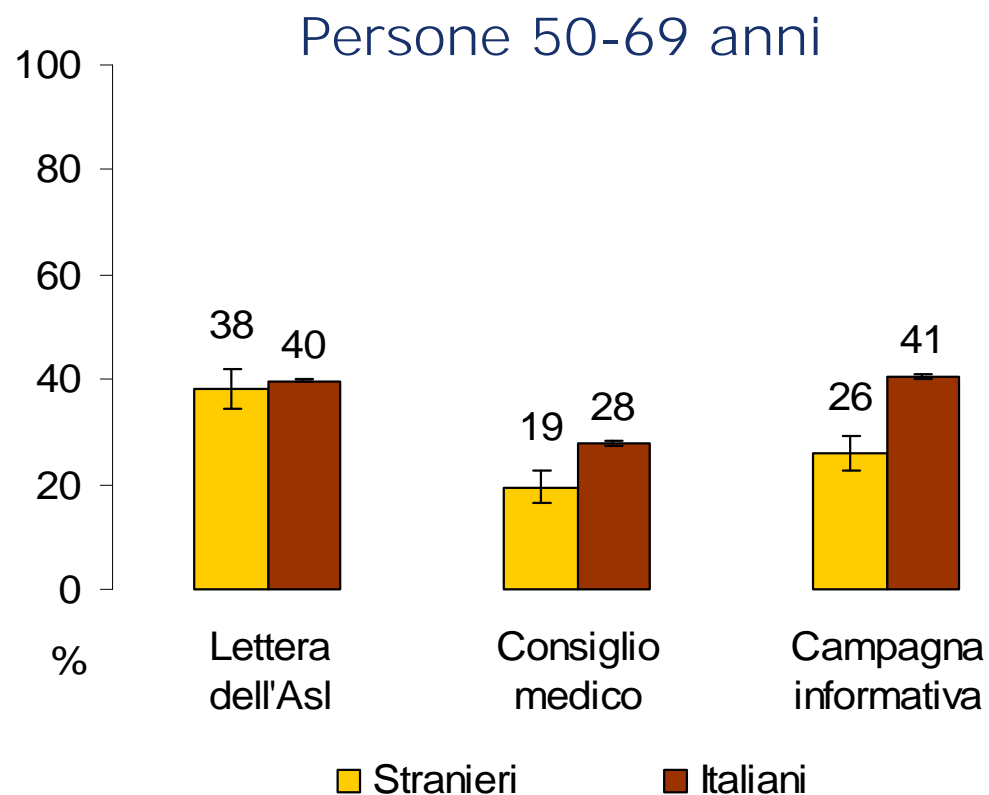


Esecuzione di una ricerca del sangue occulto negli ultimi 2 anni negli stranieri per tempo di residenza in Italia

Persone 50-69 anni



Interventi di promozione della ricerca del sangue occulto per cittadinanza*

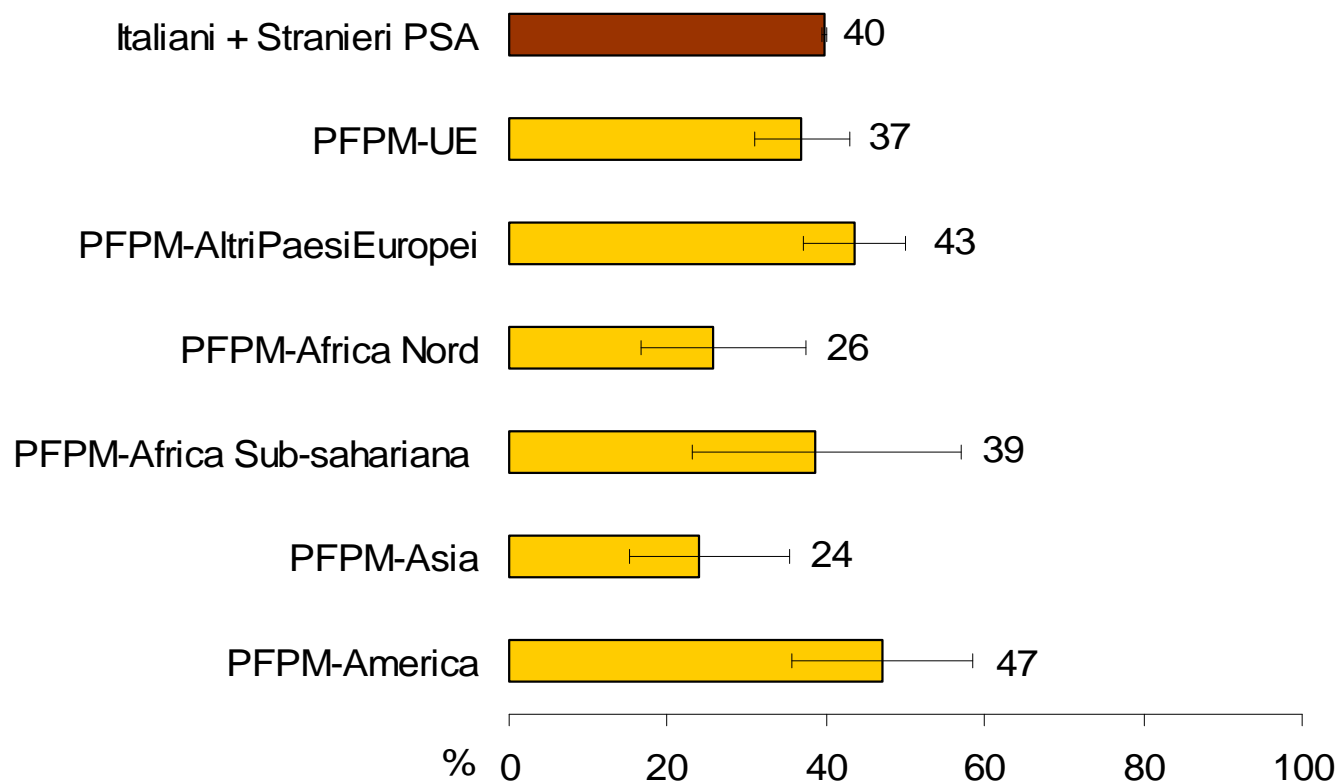


* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Persone provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



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

Persone 50-69 anni

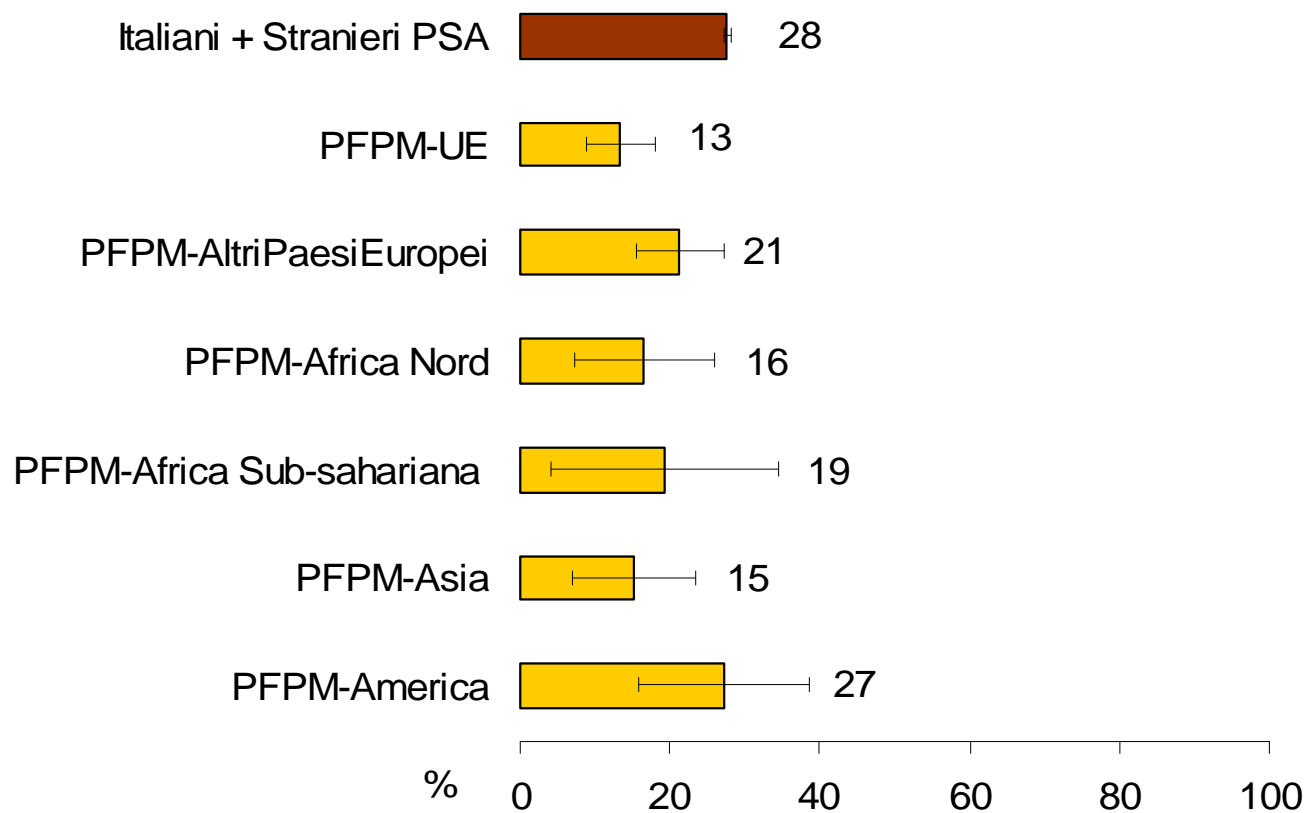


* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



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

Persone 50-69 anni

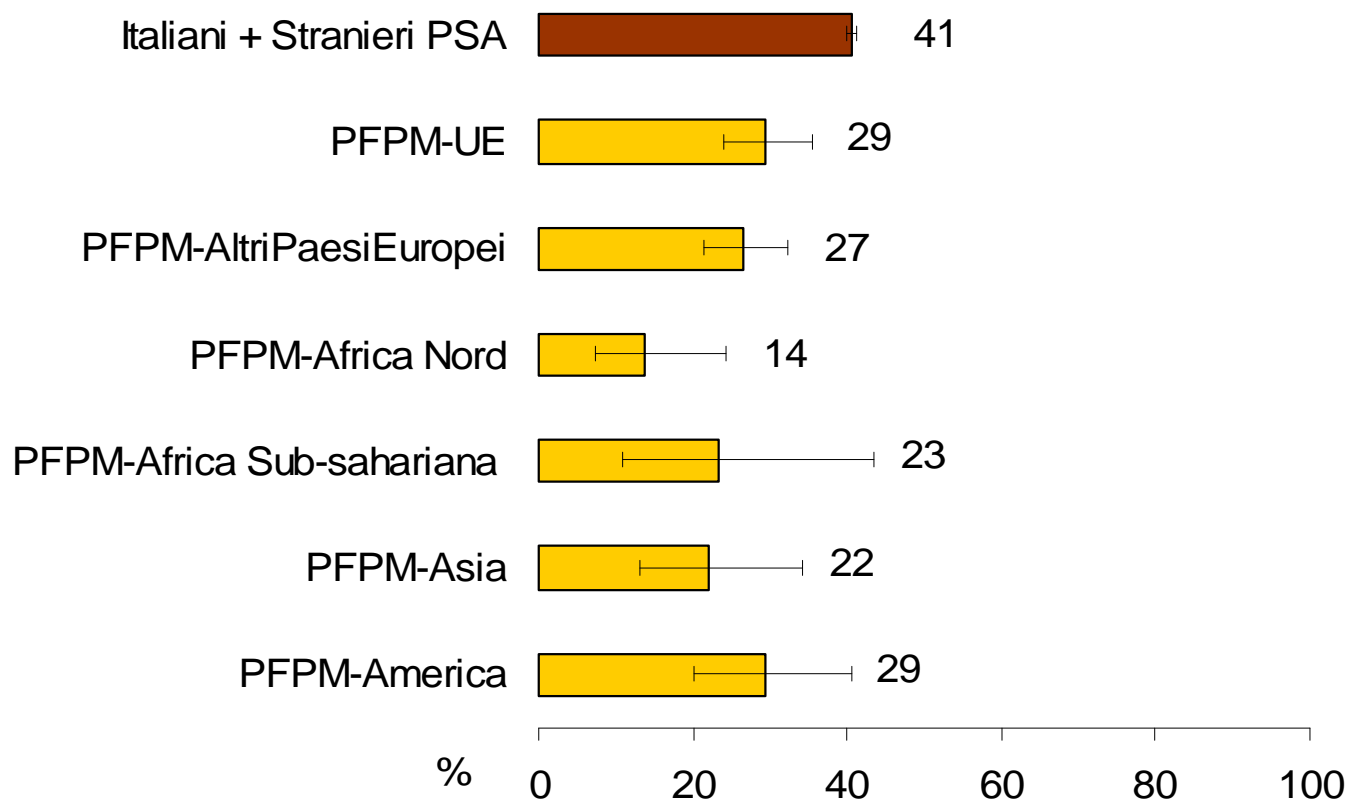


* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



Campagna informativa della **ricerca del sangue occulto** per area geografica di provenienza*

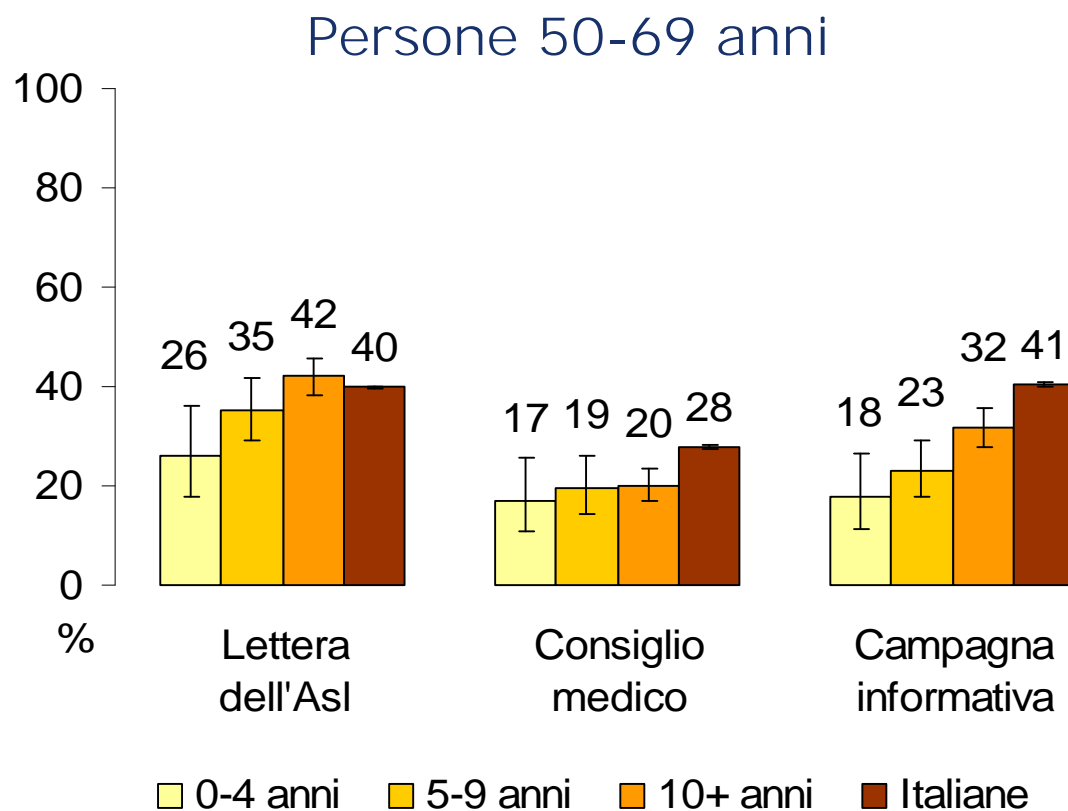
Persone 50-69 anni



* 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



PASSI : cosa possiamo conoscere sugli screening?

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



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

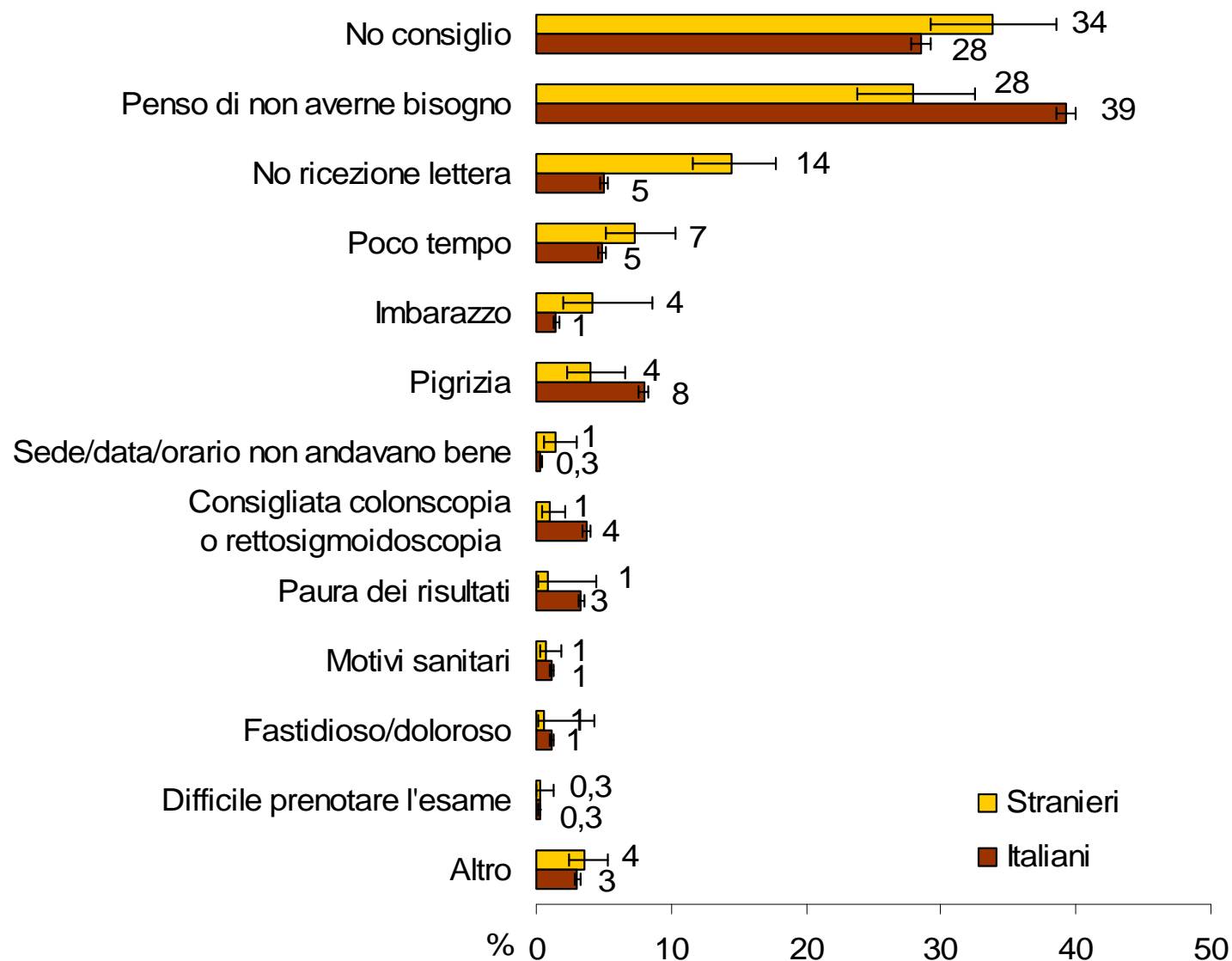
Persone 50-69enni



28% non ha mai eseguito l'esame e 7% non lo ha fatto nell'ultimo biennio



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



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 colorettales 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.

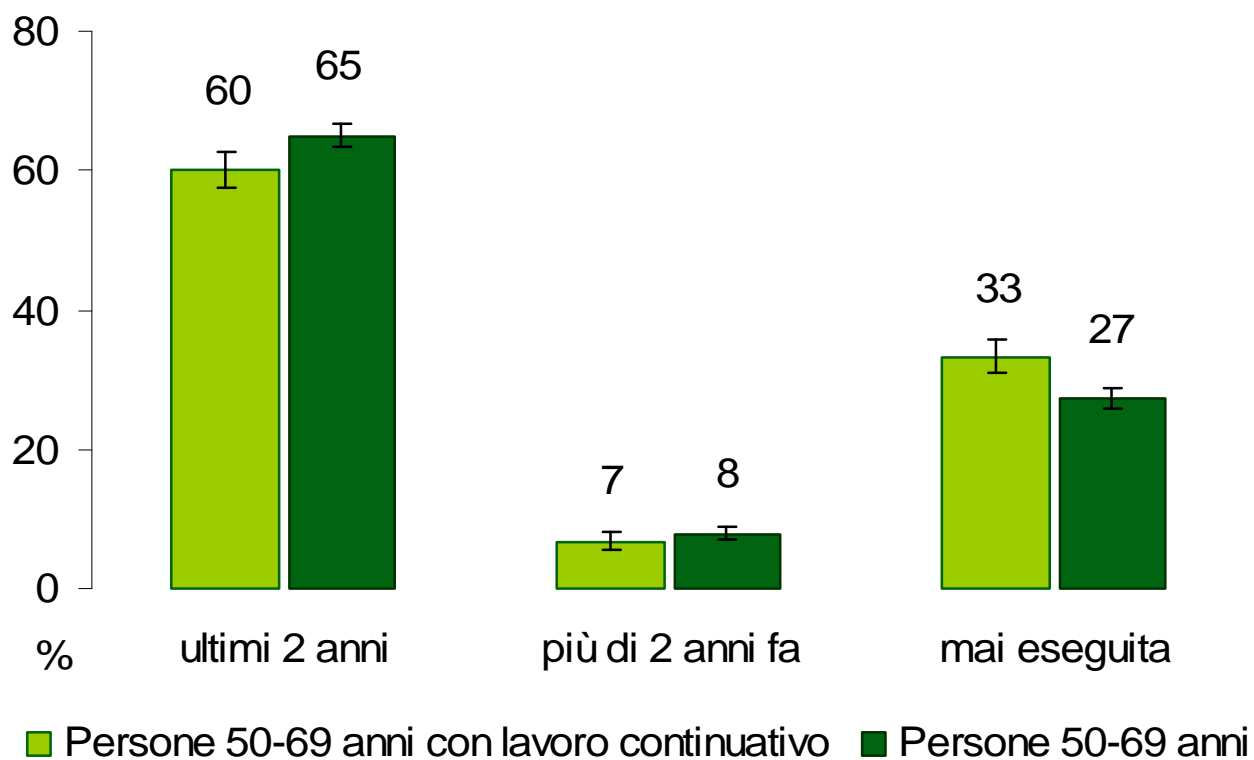
Per maggiori informazioni: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.it>



Extra slide

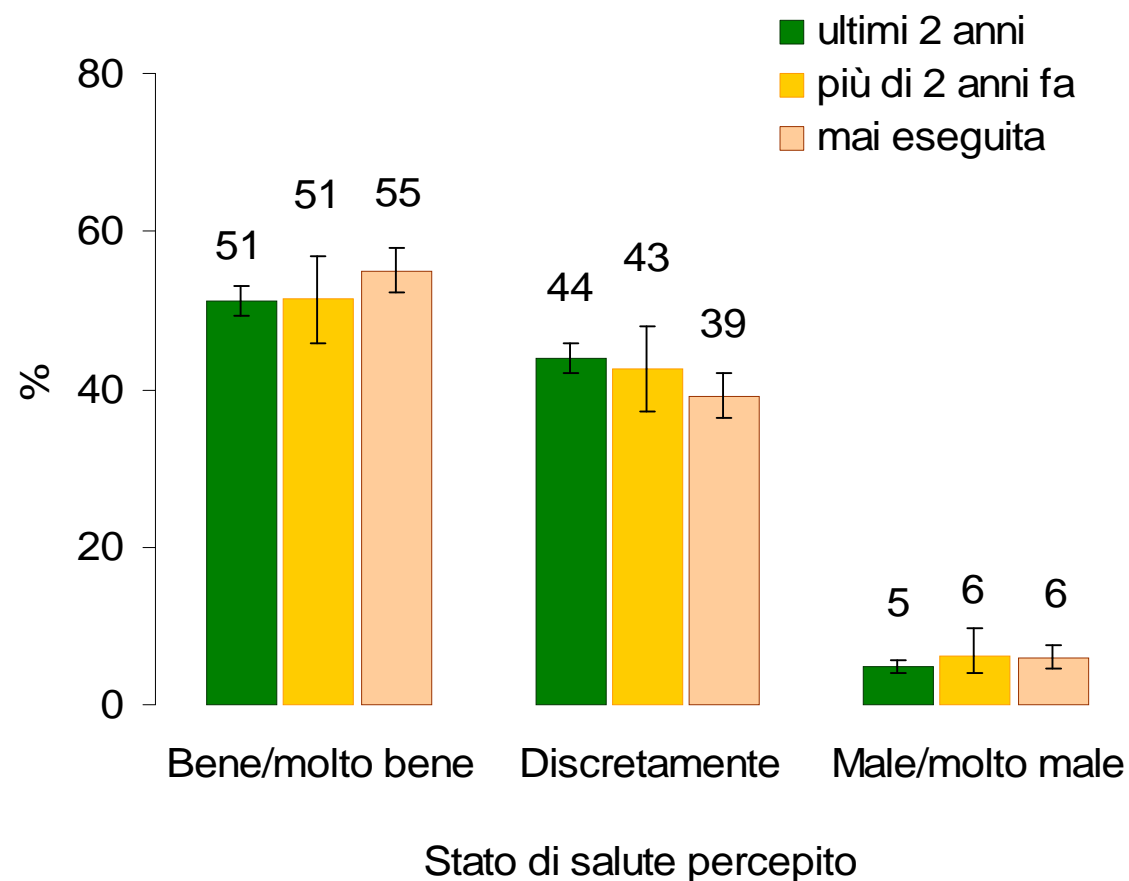


Periodicità di esecuzione della ricerca del sangue occulto per lavorare in modo continuativo



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

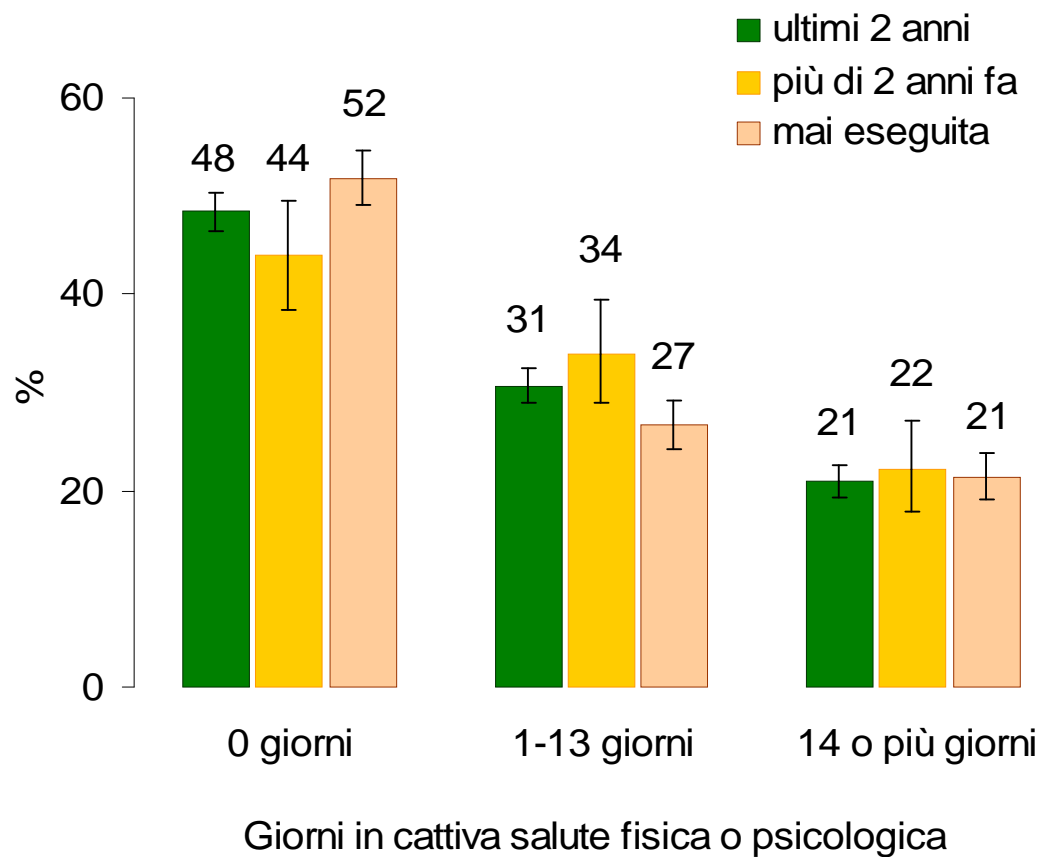
Persone 50-69 anni



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

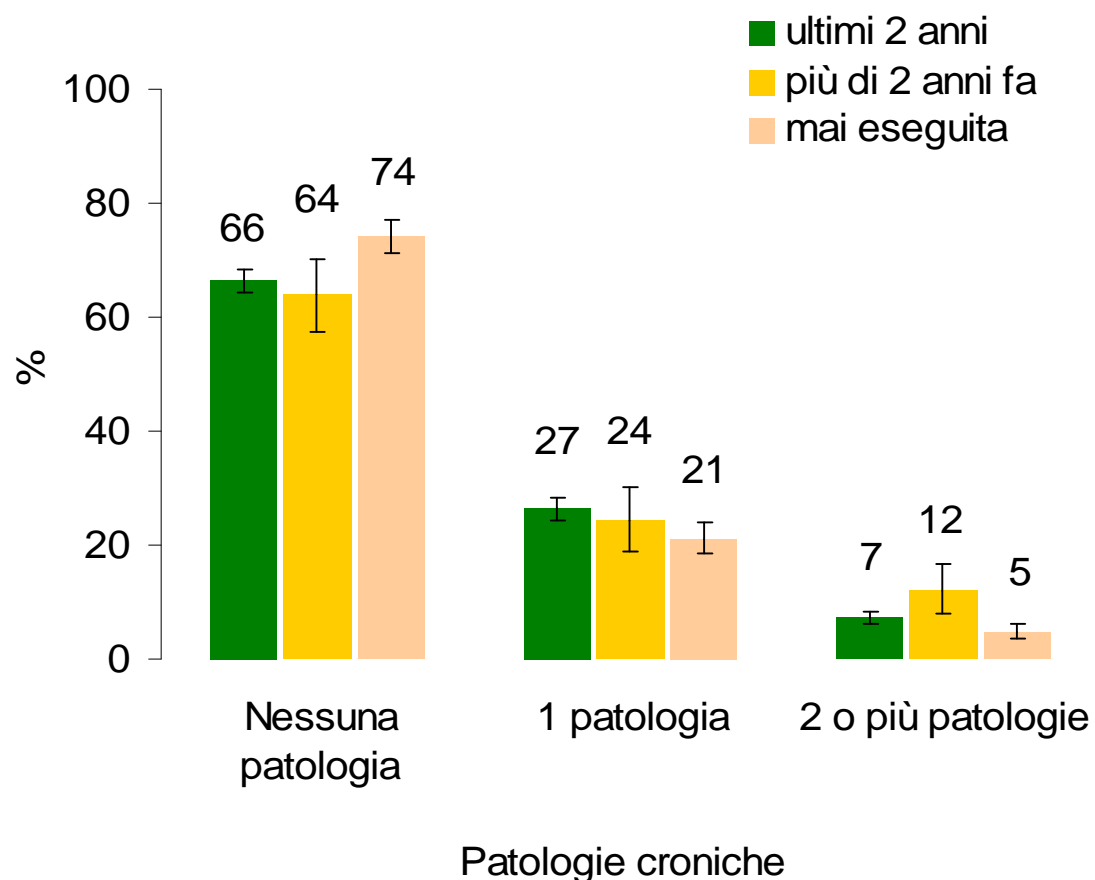
Persone 50-69 anni



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