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

Giuliano Carrozzi
Dipartimento di Sanità pubblica, AUSL di Modena

Nicoletta Bertozzi
Dipartimento di Sanità pubblica, AUSL di Cesena

Presentazione: P. Sassoli de' Bianchi
Assessorato Politiche per la salute, Regione Emilia-Romagna

PASSI in breve …

- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
  a fine 2010 oltre 133.000 interviste raccolte nel server nazionale (oltre 13.500 in Emilia-Romagna)
- Vi partecipano tutte le Regioni
- Rappresentatività regionale e aziendale
- Indagine telefonica *in continuo* con questionario standardizzato in residenti 18-69enni
- Campione casuale stratificato proporzionale estratto dall'anagrafe sanitaria con un
- Tasso di risposta: 88% (rifiuti 9%)
- Possibilità di dettaglio Aziendale e trend
- Circa 1.100 operatori coinvolti

TEMI MONITORATI da PASSI

Stato di salute/malattie
Qualità di vita percepita
Attività fisica
Abitudini alimentari/peso
Fumo
Consumo di alcol
Sicurezza stradale
Sicurezza domestica
Fattori di rischio cardiovascolari
Diagnosi precoce dei tumori: **- del collo dell'utero (donne 25-64 anni)** **- della mammella (donne 50-69 anni)** **- del colon-retto (50-69 anni)**
Vaccinazioni
Salute mentale
Condizioni socio-demografiche

PASSI 2009

In **Emilia-Romagna**:

- Interviste: 3.922
  (1.409 persone 50-69enni)
- tutte le 11 Ausl
- Tasso di risposta: 89%
  con 8% di rifiuti

Nel **pool PASSI**:

- Interviste: 39.233
  (36.460 persone 50-69enni)
- Regioni/P.A.: 21/21
- Tasso di risposta: 88%
  con 9% di rifiuti

Le analisi sono state condotte su dati pesati

PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)

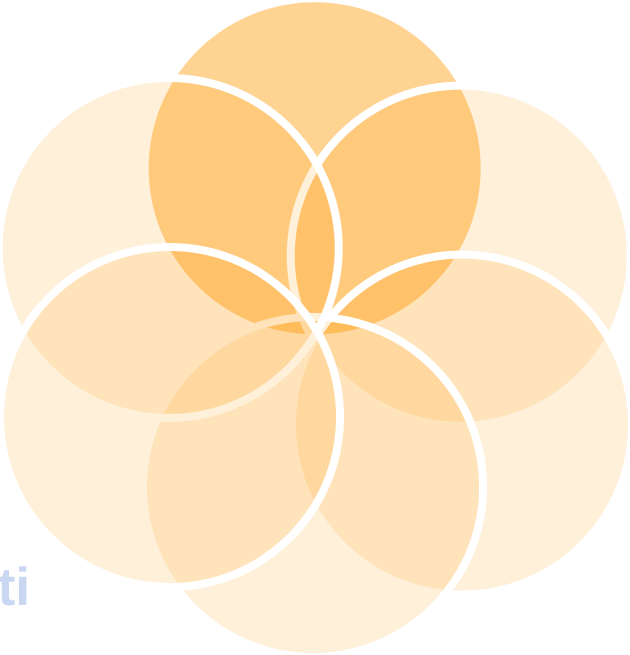
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'effettuazione degli esami per la ricerca dei tumori colorettali

Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target



Motivi di non adesione

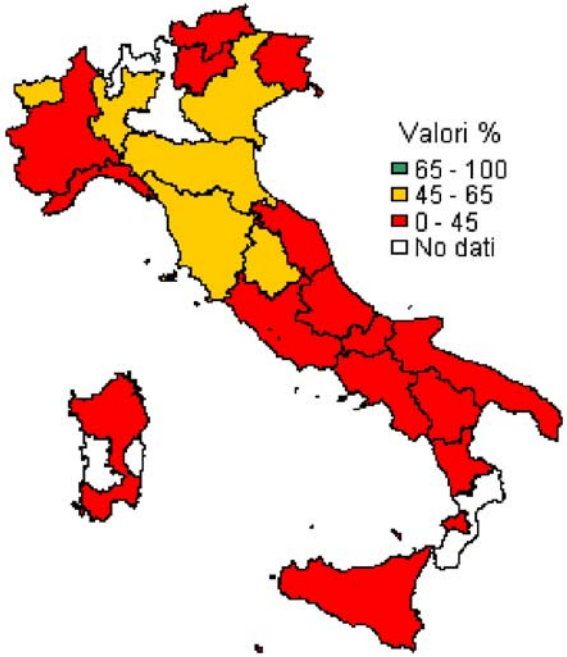
% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)

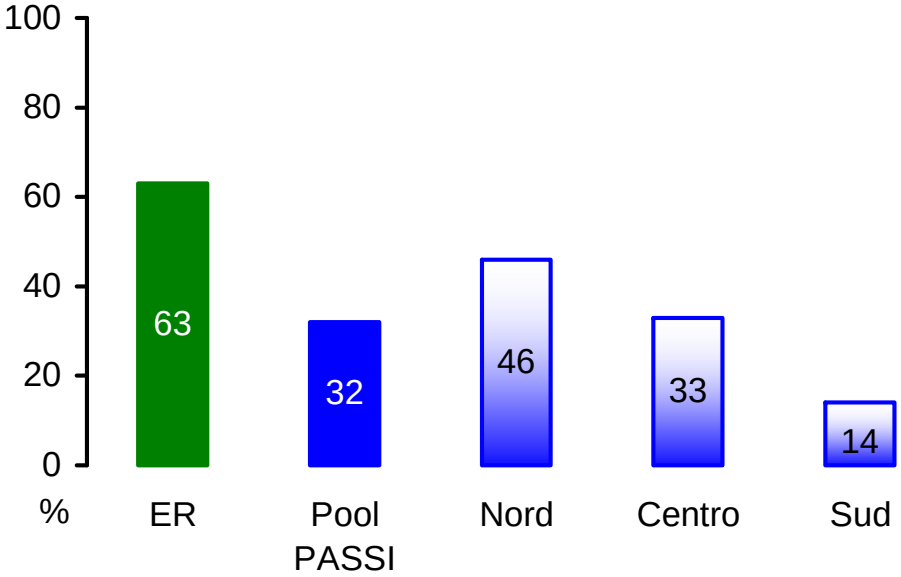
Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati

Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

Persone 50-69enni che riferiscono di aver fatto un esame per la ricerca dei tumori colorettali nei tempi raccomandati (%)

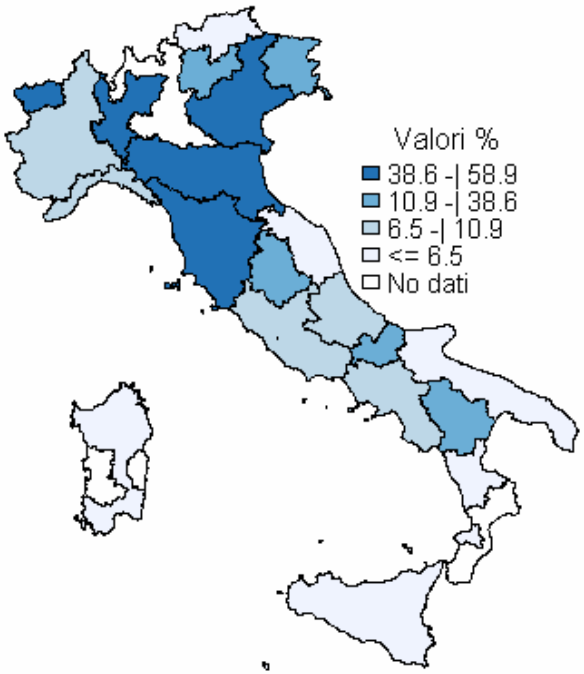


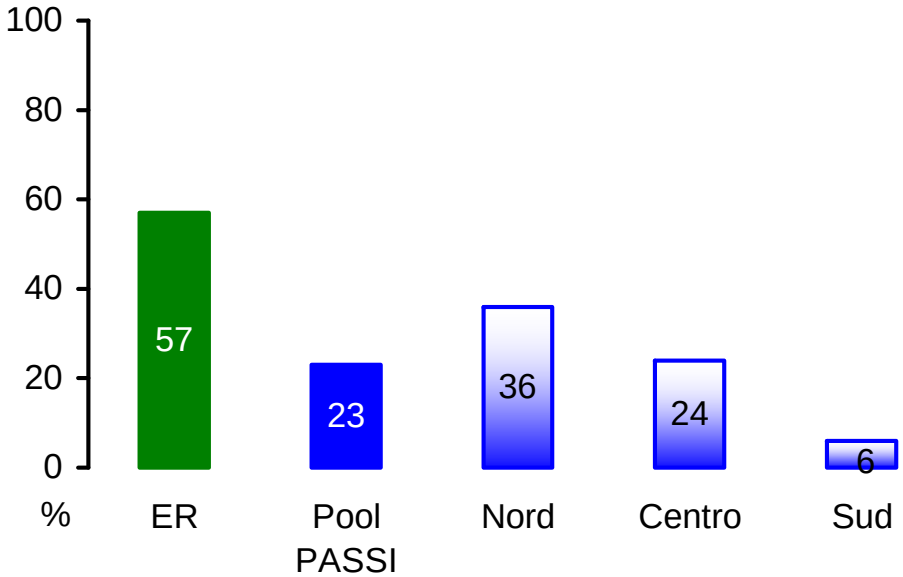


Pool PASSI 2009:
31,7% (IC95% 30,9-32,6)

Emilia-Romagna 2009:
63,0% (IC 60,3-65,7)

Persone 50-69enni che riferiscono di aver fatto una ricerca del Sangue occulto negli ultimi 2 anni (%)

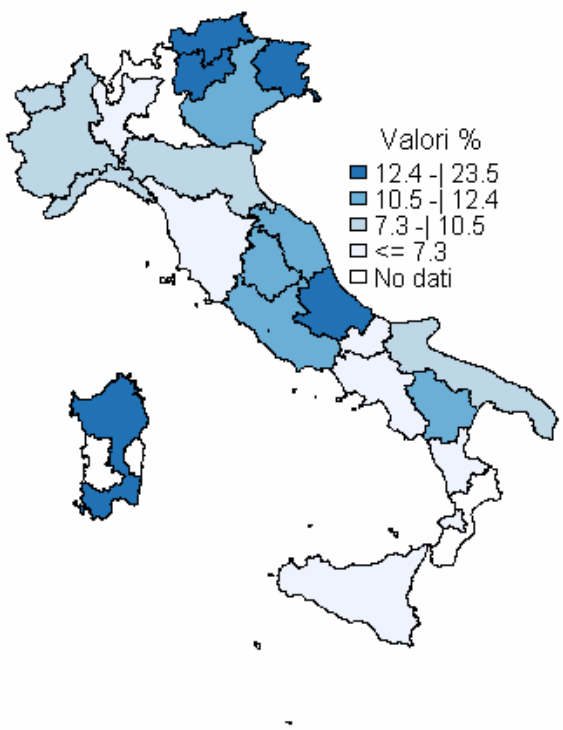


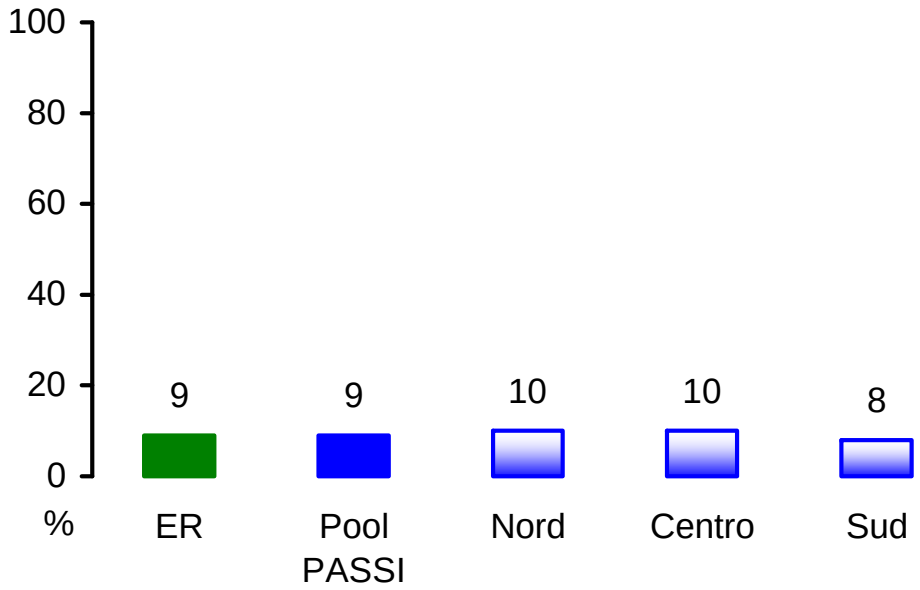


Pool PASSI 2009:
22,9% (IC 22,3-23,6)

Emilia-Romagna 2009:
57,0% (IC 54,3-59,9)

Persone 50-69enni che riferiscono di aver fatto una Colonscopia negli ultimi 5 anni (%)

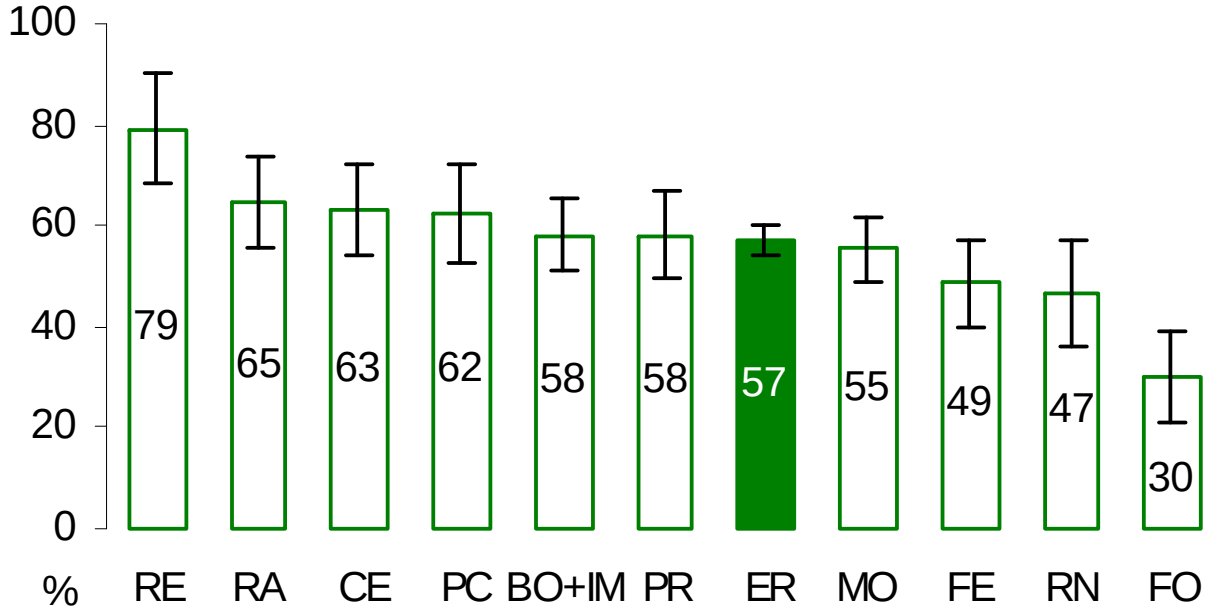




Pool PASSI 2009:
9,4% (IC 8,8-10,1)

Emilia-Romagna 2009:
8,5% (IC 7,0-10,0)

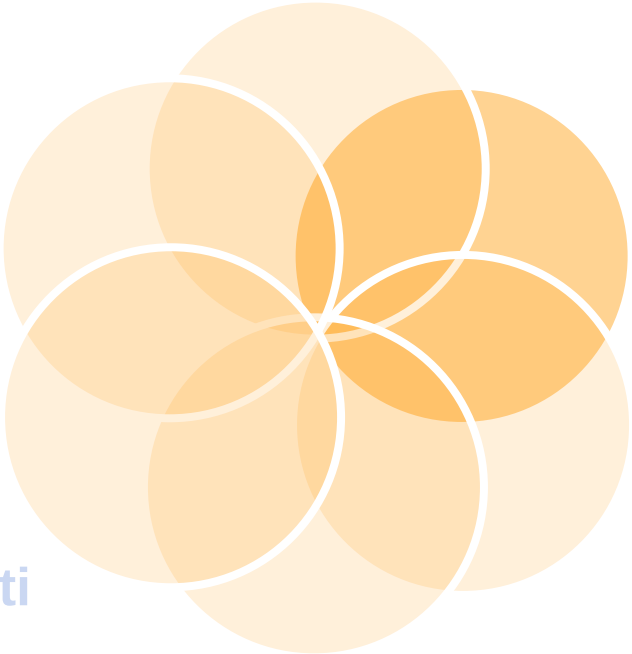
Ricerca del Sangue occulto negli ultimi 2 anni



PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione



% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)

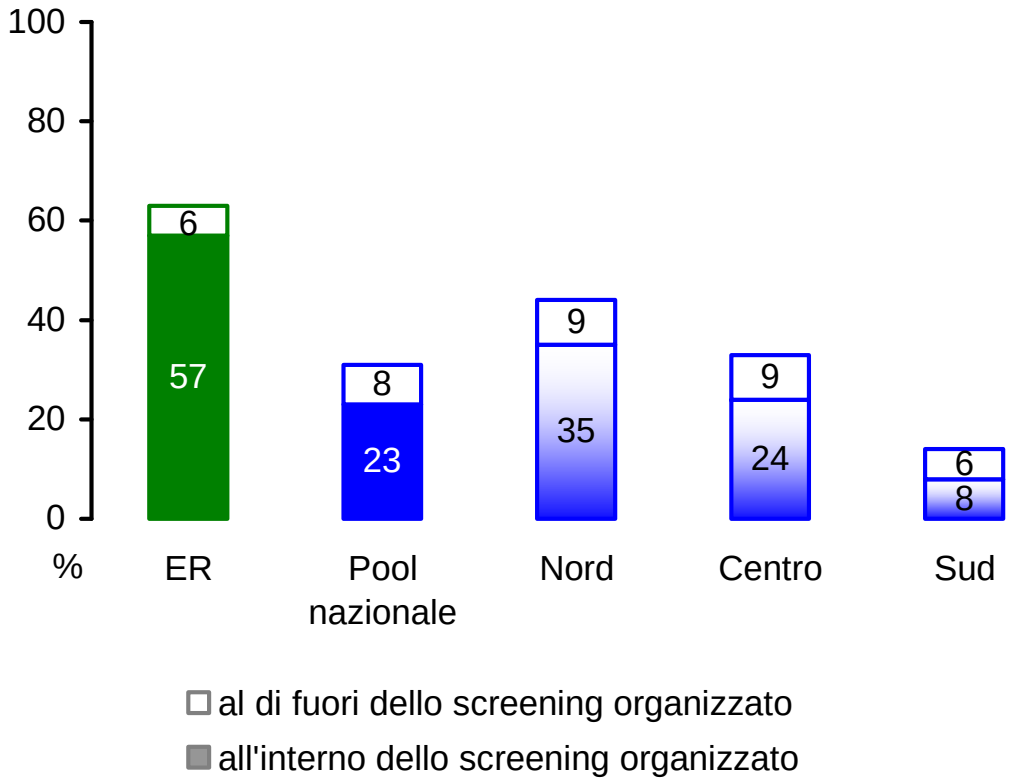
Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati

Fattori predittivi di adesione

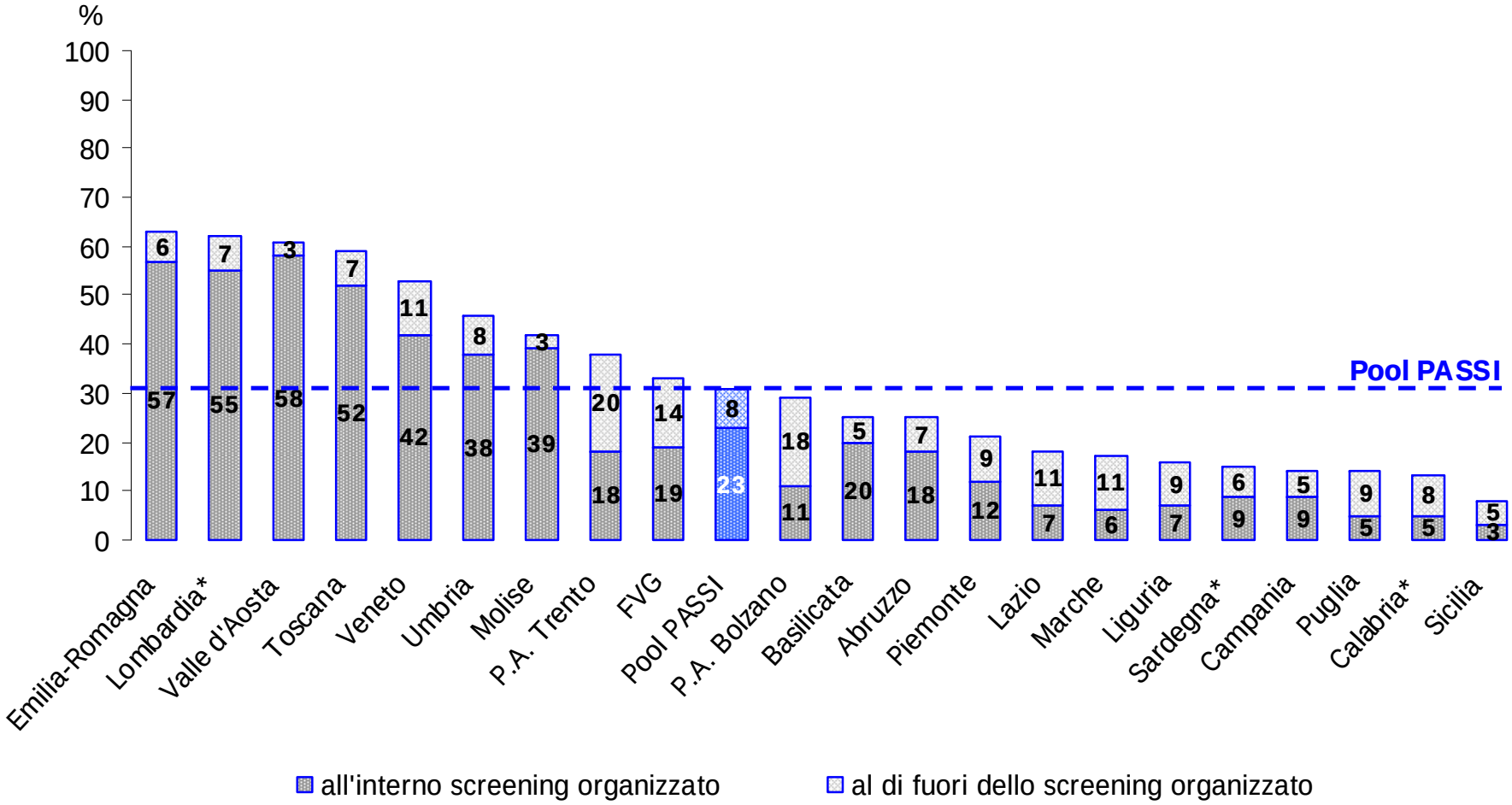
Periodicità degli esami

Persone 50-69enni: effettuazione degli esami per la ricerca dei tumori colorettali nei tempi raccomandati all'interno o al di fuori dei programmi organizzati

(Proxy programma organizzato = test gratuito)

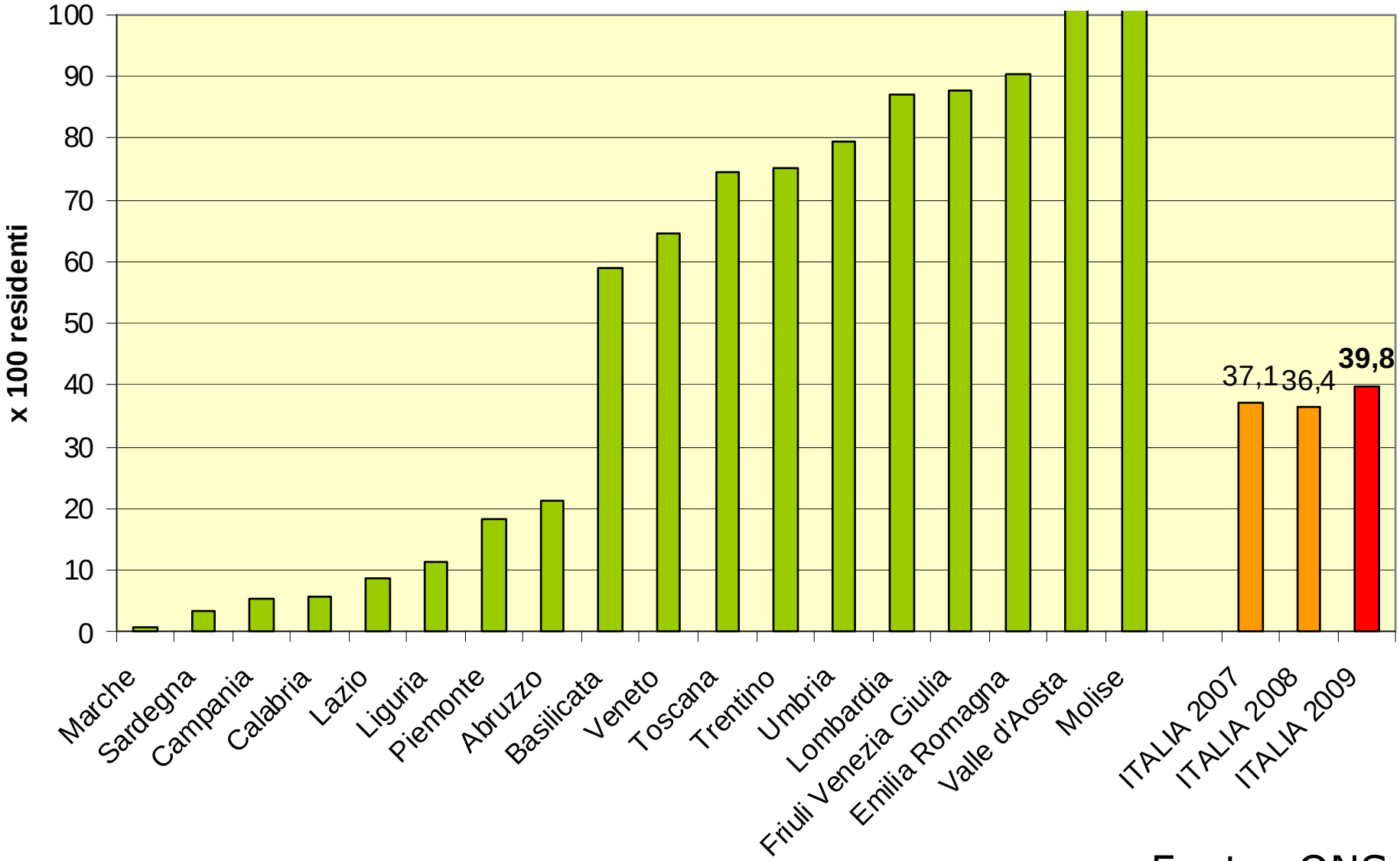


Persone 50-69enni: effettuazione degli esami per la ricerca dei tumori colorettali nei tempi raccomandati all'interno o al di fuori dei programmi organizzati



Pool PASSI 2009

Estensione effettiva degli inviti per Regione



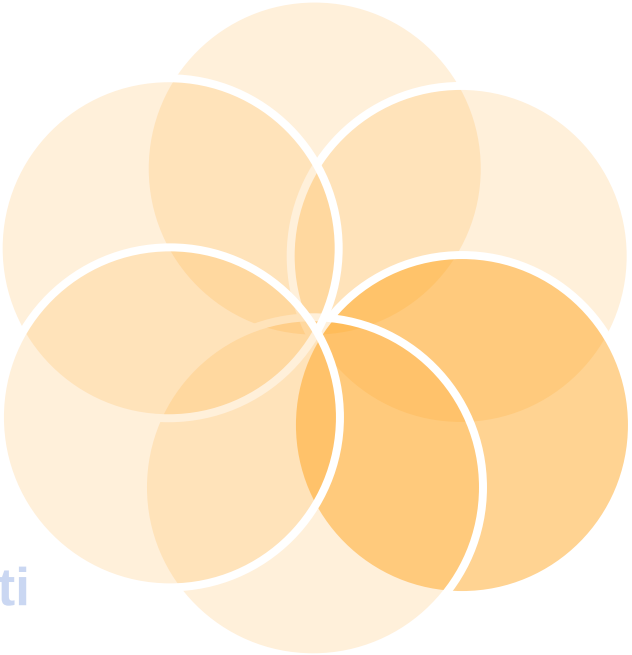
Fonte: ONS

PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)



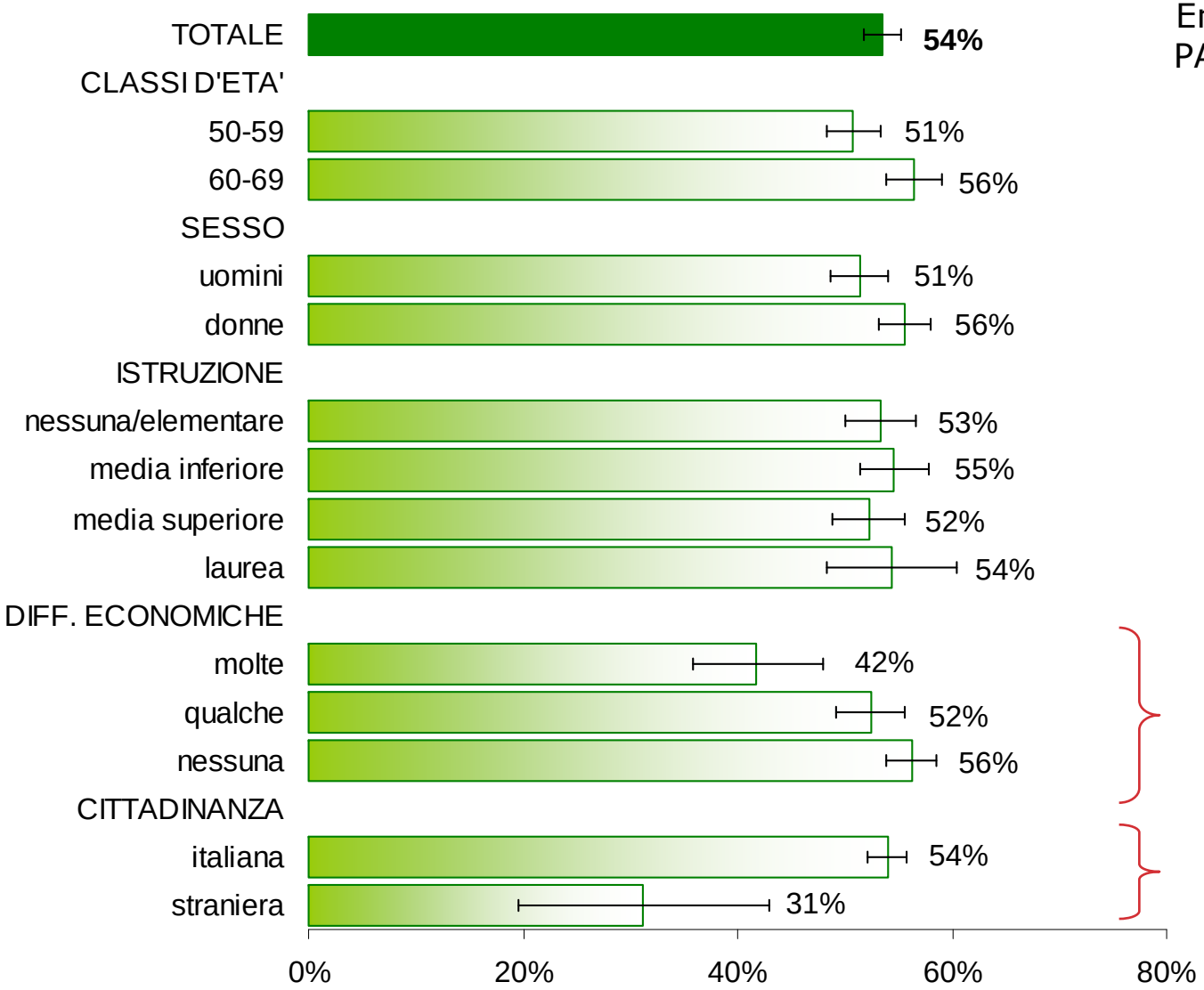
Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati

Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

Ricerca del Sangue occulto negli ultimi 2 anni

Emilia-Romagna
PASSI 2007-09



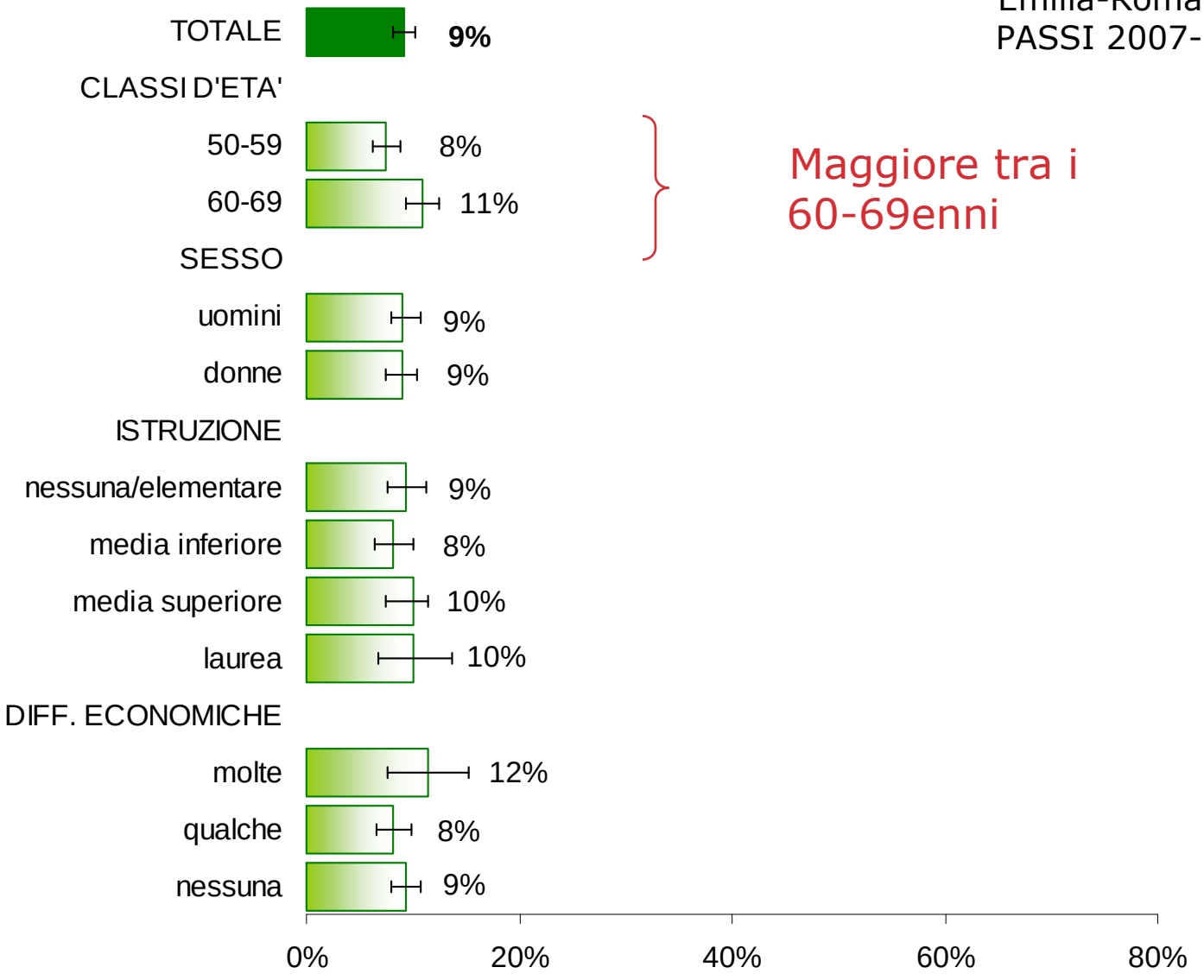
Gradiente per *status* economico riferito

Minore negli stranieri

Significatività di sesso, età, status economico riferito e cittadinanza nella regressione logistica

Colonscopia negli ultimi 5 anni

Emilia-Romagna
PASSI 2007-09

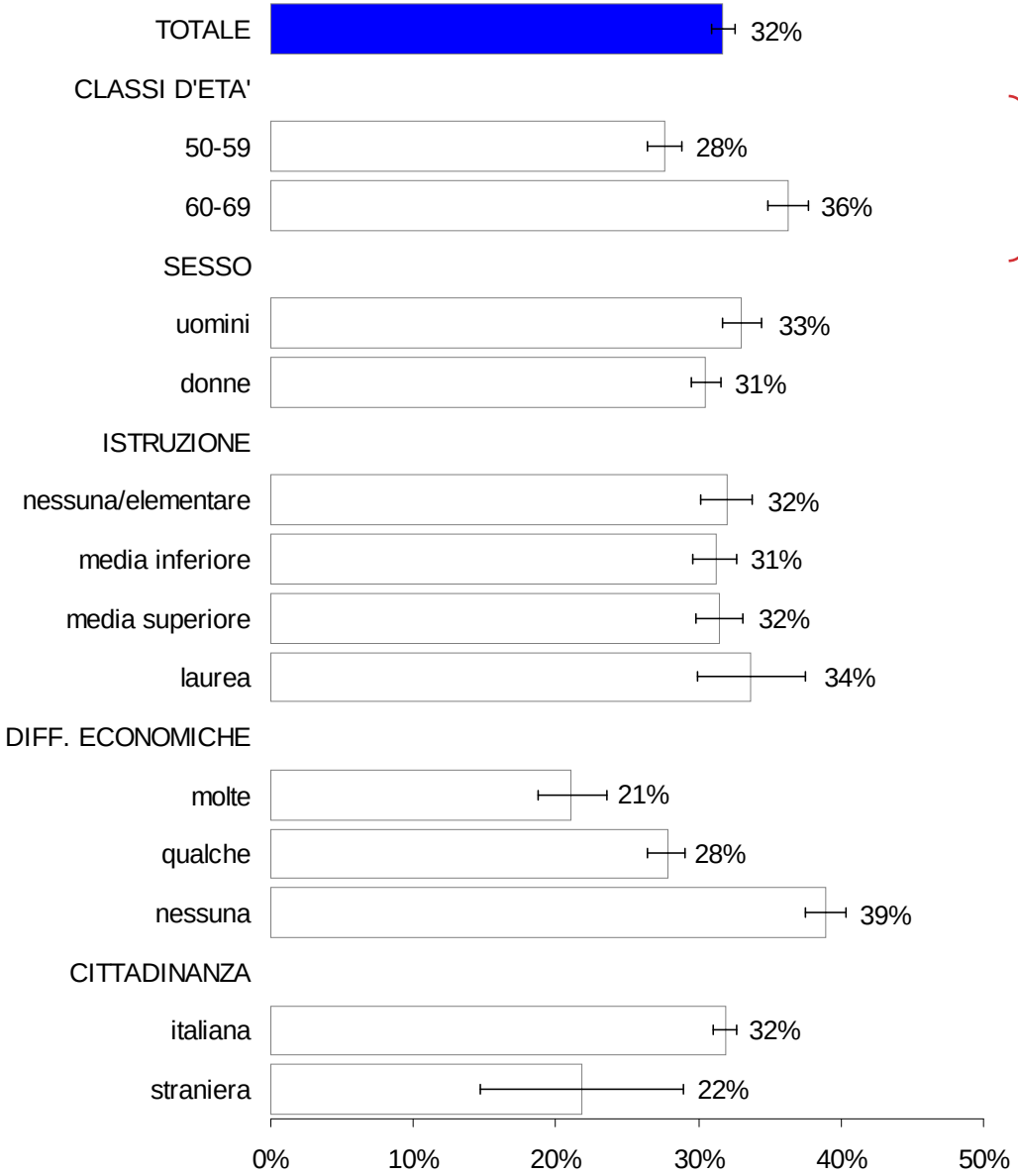


Maggiore tra i 60-69enni

Significatività di età nella regressione logistica

Esami per la prevenzione dei tumori colorettali

Pool PASSI 2009

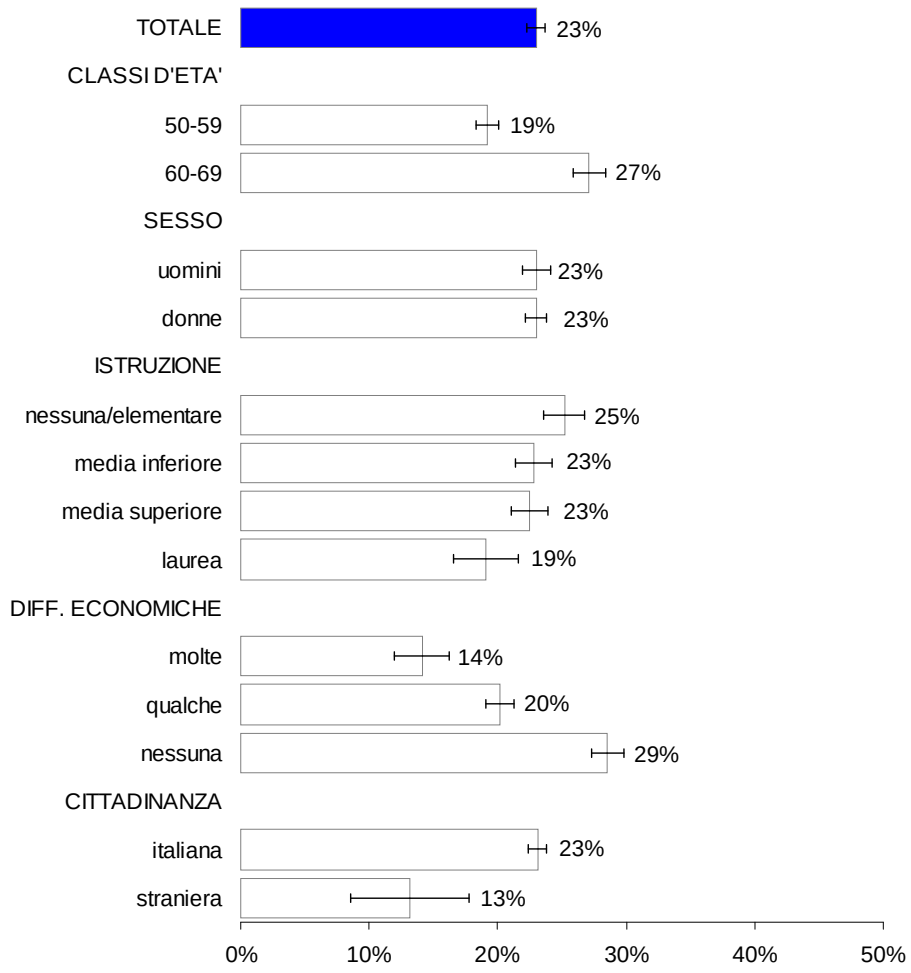


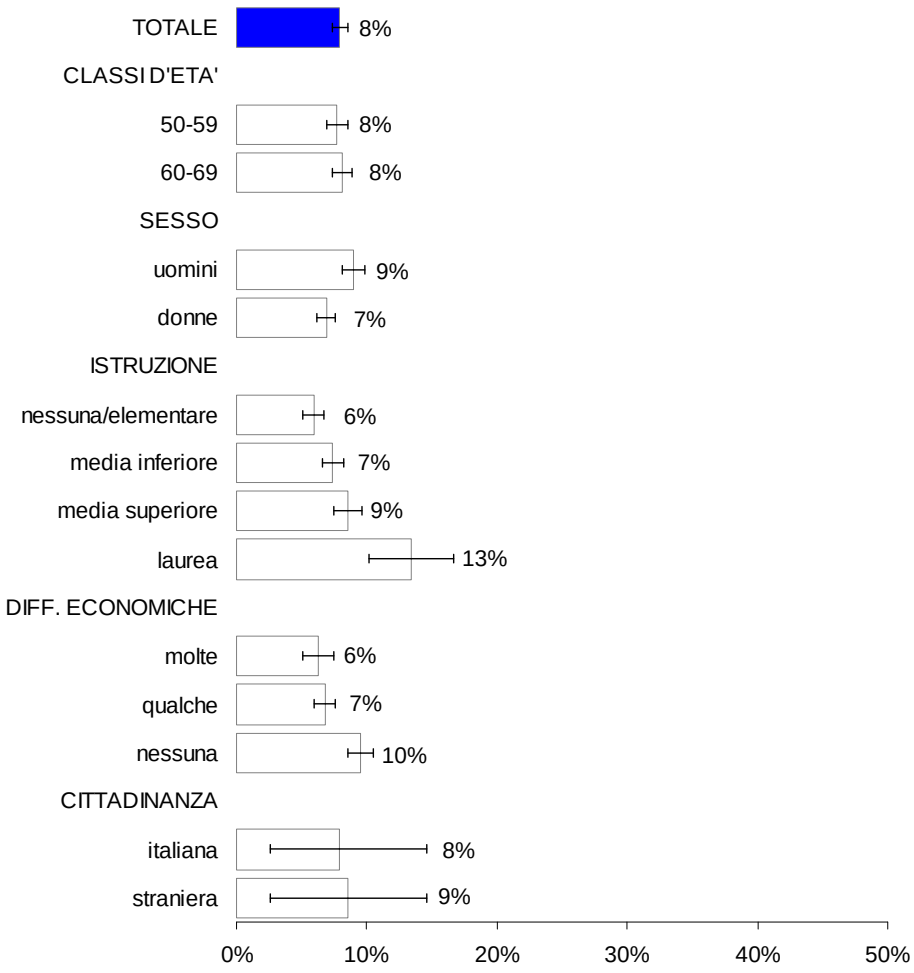
Maggiore tra i 60-69enni

Gradiente per *status* economico riferito

Esami per la prevenzione dei tumori colorettali

Pool PASSI 2009

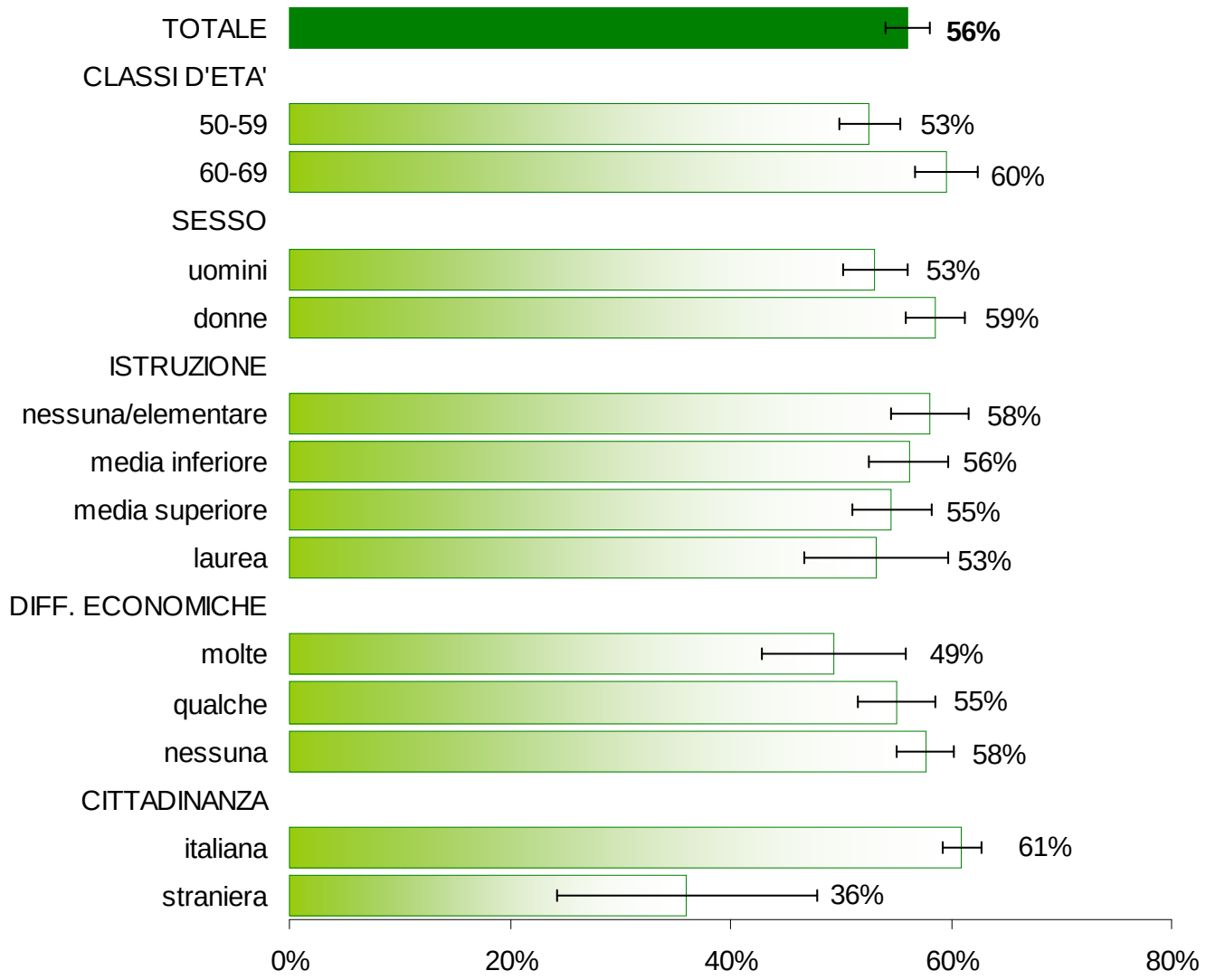




Esami per la prevenzione dei tumori colorettali

Emilia-Romagna
PASSI 2008-09

Entro
programmi
organizzati

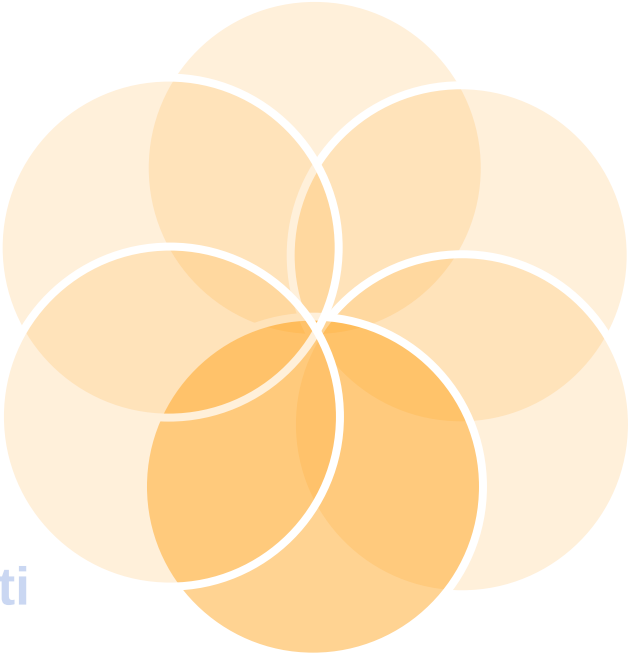


PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)



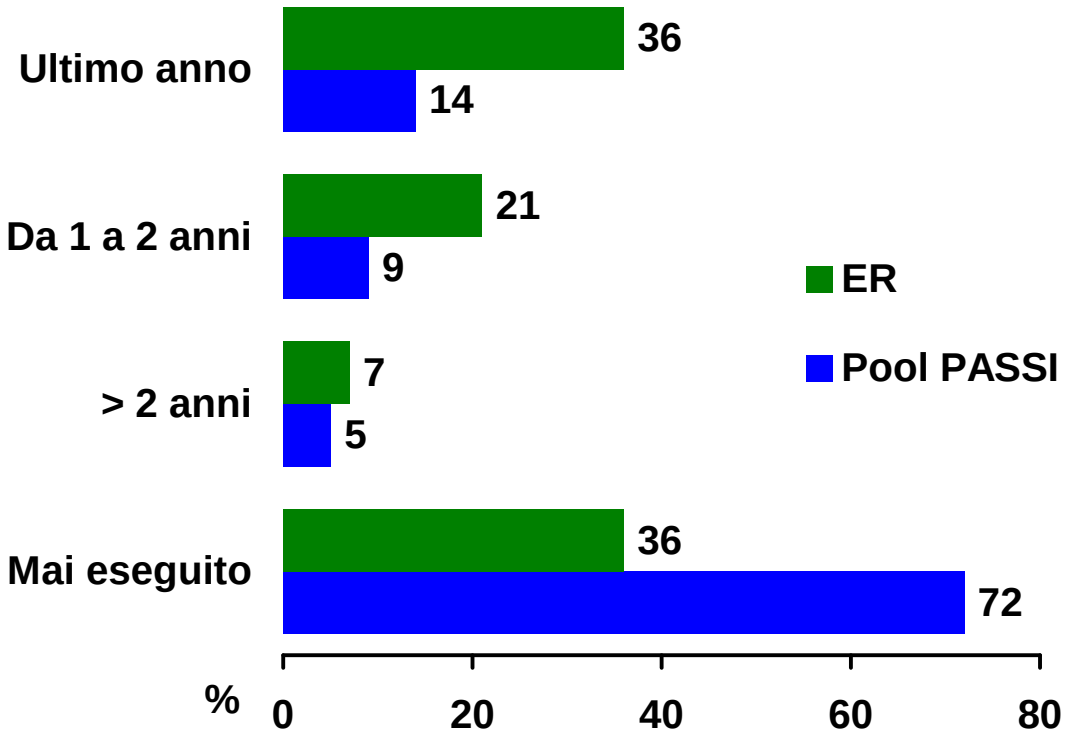
Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati

Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

Periodicità della Ricerca del Sangue occulto

Pool PASSI e Emilia-Romagna



PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)

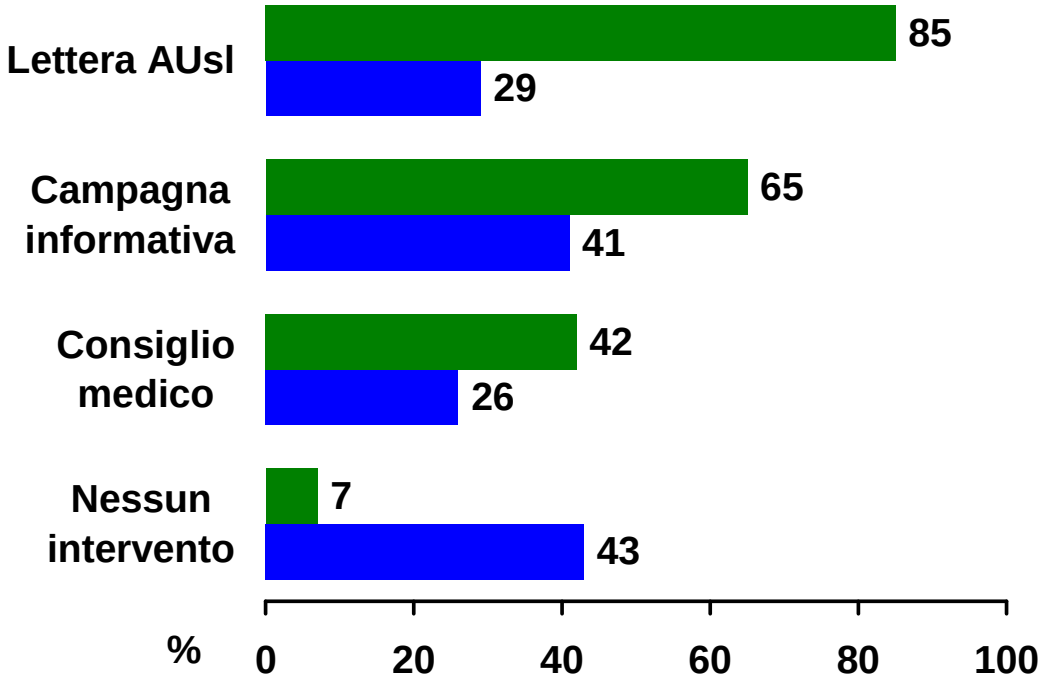
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'effettuazione degli esami per la ricerca dei tumori colorettali

Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

Impatto degli interventi di promozione sull'effettuazione degli esami per la ricerca dei tumori colorettali

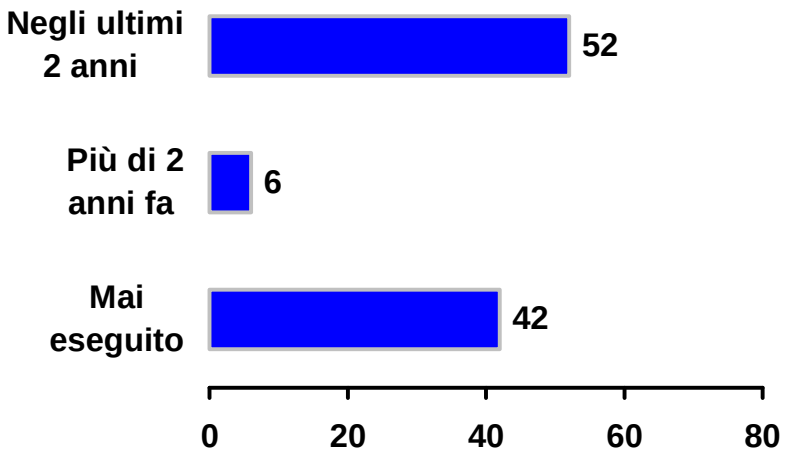
Pool PASSI e Emilia-Romagna



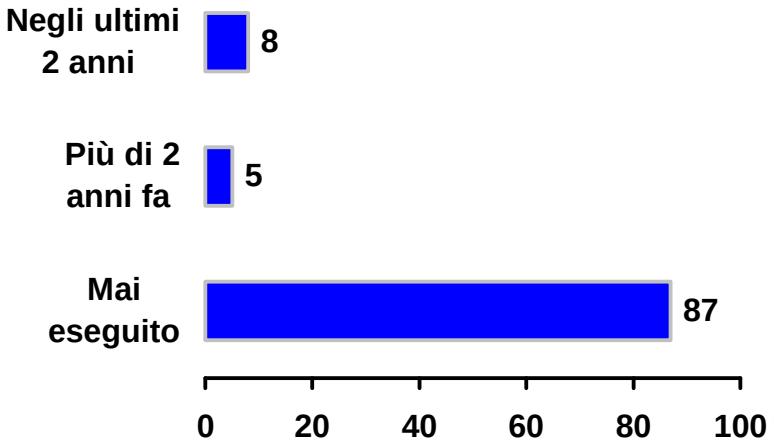
Periodicità: influenza di programmi regionali di screening organizzati e funzionanti per la Ricerca del sangue occulto

Proxy: aver ricevuto almeno il 50% di lettere di invito in Regione

Regioni con almeno 50 % di lettere ricevute



Regioni con meno del 50 % di lettere ricevute



52 % con la periodicità consigliata

8 % con la periodicità consigliata

Pool PASSI 2009

Esami per la ricerca dei tumori colorettali e diseguaglianze

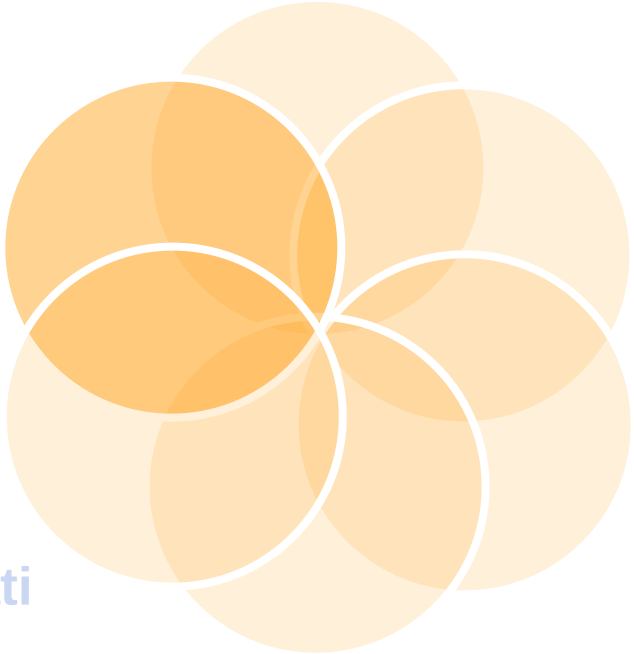
Nelle Regioni con un'alta presenza di programmi organizzati e sufficientemente funzionanti:

- la copertura al test è significativamente maggiore (59% vs 18% $p<0,01$)
- si riducono significativamente le differenze nell'accesso tra la presenza e l'assenza di difficoltà economiche (-12,7% vs -31,3%, $p<0,01$)

PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening colonrettale?

Copertura complessiva riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione



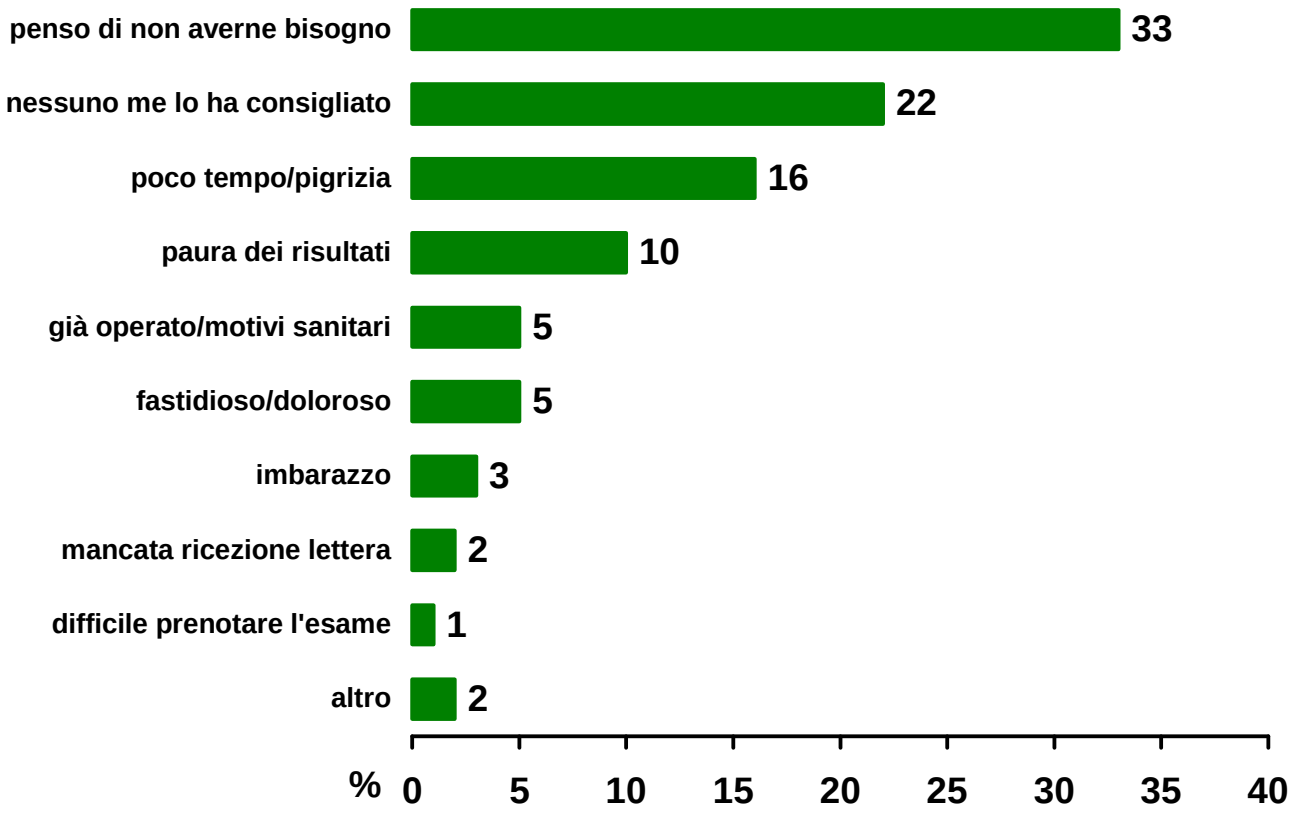
% persone che effettuano l'esame fuori dai programmi organizzati (prevenzione individuale)

Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati

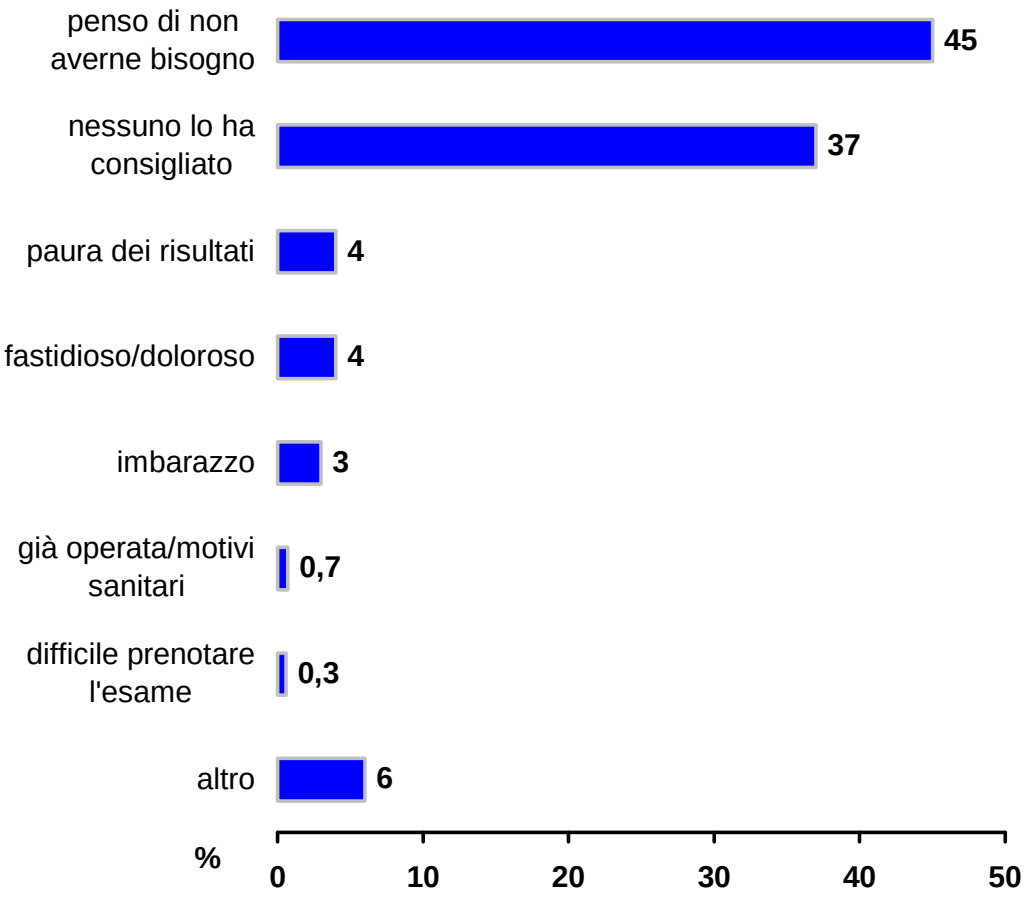
Fattori predittivi di adesione

Periodicità degli esami

Motivazione della non effettuazione degli esami per la diagnosi dei tumori colorettali secondo le linee guida (Emilia-Romagna 2009)



Motivazione della non effettuazione degli esami per la diagnosi dei tumori colorettali secondo le linee guida (Pool PASSI 2009)



Pool PASSI 2009

Conclusioni

- La copertura riferita di esami preventivi per i tumori colorettali in Emilia-Romagna è la più alta in Italia

- La quota stimata di esami effettuati al di fuori del programma di screening è molto ridotta ed è tra le più basse in Italia

Conclusioni

- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione
- Lettera d'invito e consiglio, in particolare se congiunti, si associano ad una maggiore adesione
- La non effettuazione dell'esame pare associata ad una molteplicità di fattori, tra cui una non corretta percezione del rischio sembra giocare il ruolo principale

I limiti

- Dati autoriferiti, possibilità di:
  - recall bias
  - telescoping bias
  - bias di selezione (sovrastima dell'adesione ad esempio a causa dei rifiuti)
  - accettabilità sociale (sovrastima dell'adesione)
- Copertura territoriale non ancora completa (a livello di Pool nazionale)

I vantaggi

- La sorveglianza PASSI rappresenta uno strumento che integra le informazioni già esistenti a livello regionale ed aziendale:
  - fornisce una stima della copertura di popolazione
  - dei fattori condizionanti l'effettuazione dell'esame
  - informazioni utili al monitoraggio di interventi specifici
- Gli studi di validazione del dato PASSI con quelli dei flussi screening indicano una buona qualità dei dati riferiti (leggera tendenza alla sovrastima).

Grazie dell'attenzione

a nome di tutto il
Gruppo Tecnico regionale PASSI