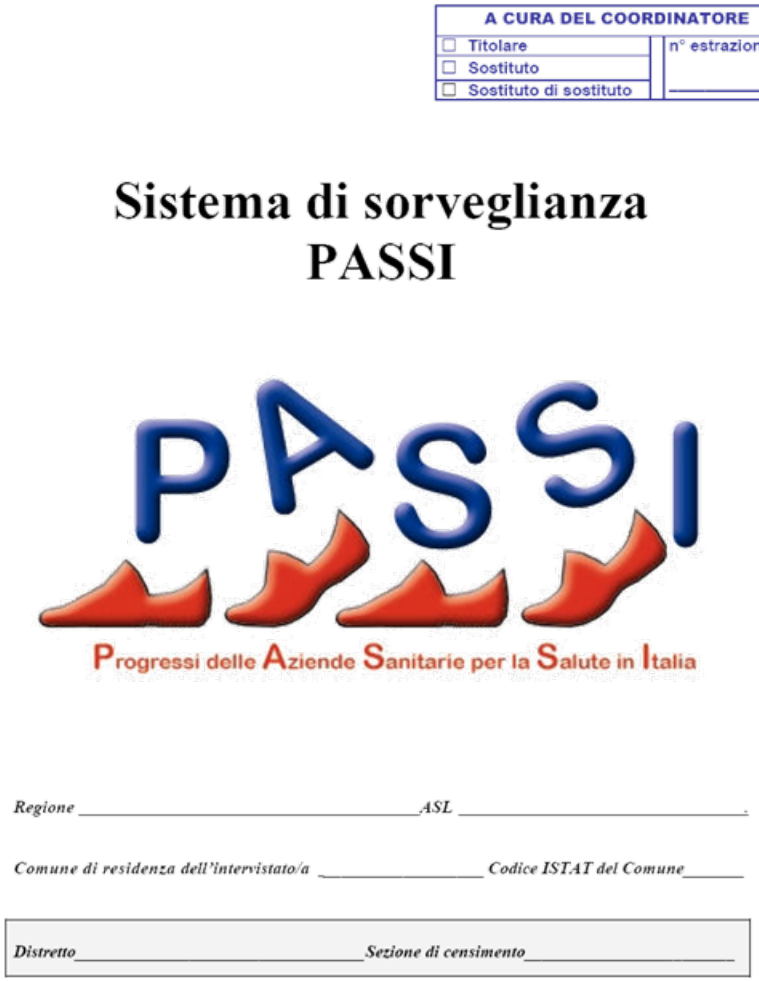
Indagine PASSI per gli interventi di diagnosi precoce dei tumori del colon-retto

Giuliano Carrozzi
Servizio Epidemiologia, AUSL Modena

Nicoletta Bertozzi,
Servizio Epidemiologia e Comunicazione,
AUSL Cesena

Bologna 3 marzo 2009

La sorveglianza PASSI in breve


A CURA DEL COORDINATORE

☐ Titolare
☐ Sostituto
☐ Sostituto di sostituto

n° estrazione _____

Sistema di sorveglianza PASSI

Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia

Regione _____ *ASL* _____

Comune di residenza dell'intervistato/a _____ *Codice ISTAT del Comune* _____

Distretto _____ *Sezione di censimento* _____

- Preceduta da 2 studi trasversali sperimentali (PASSI 2005 e 2006)
- Popolazione indagata: residenti 18-69 anni
- Campionamento casuale stratificato dall'anagrafe sanitaria
- Interviste telefoniche (in genere 25 al mese/ASL) da parte di operatori sanitari specificamente formati
- Raccolta continua di dati
- Inserimento dei dati via internet, con modalità protetta, in un archivio unico nazionale

I punti di forza

Livello territoriale

– sistema concepito per fornire informazioni a livello di ASL → stime regionali ottenute aggregando i dati aziendali pesati

Organizzazione

– filiera breve tra rilevazione, analisi, interpretazione, utilizzo delle informazioni → tempestività

- coinvolgimento attivo degli operatori

Cadenza temporale

– raccolta continua, con campioni mensili → individuazione di trend

- impatto di nuovi interventi e di eventi non previsti

Argomenti non coperti da altre indagini sistematiche

– questionario sviluppato tenendo presenti le priorità e le esigenze del sistema sanitario

Attenzione al punto di vista del cittadino: percezioni, conoscenze, consigli ricevuti

Temi indagati

1. Salute percepita
2. Attività fisica
3. Fumo
4. Alimentazione
5. Alcol
6. Sicurezza stradale
7. Fattori di rischio cardiovascolare
8. Screening oncologici
9. Vaccinazioni dell'adulto
10. Salute mentale
11. Incidenti domestici
12. Aspetti socio-demografici

+ moduli opzionali, adottabili dalle Regioni su temi di interesse locale

La situazione (a dicembre 2008)

- Tutte le Regioni/P.A. hanno dato la loro adesione

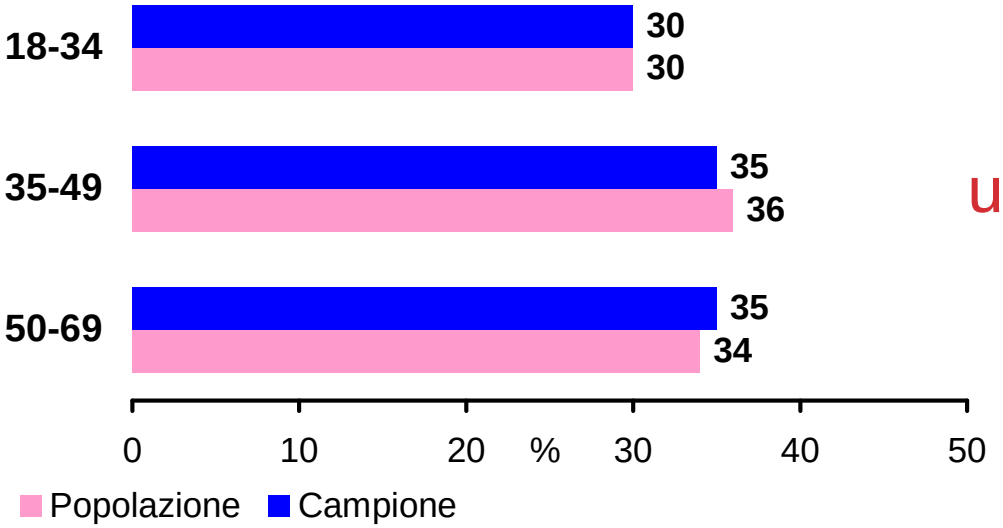
- Raccolta dati avviata, a partire dall'Aprile 2007, complessivamente in 149 ASL di 20/21 Regioni/P.A. (corrispondenti a oltre l'85% della popolazione italiana)

-Operatori coinvolti:	circa 1.100
-Interviste caricate:	> 48.000
-Tasso di risposta:	87%
-Percentuale di rifiuti:	9%

Il campione PASSI 2007 regionale

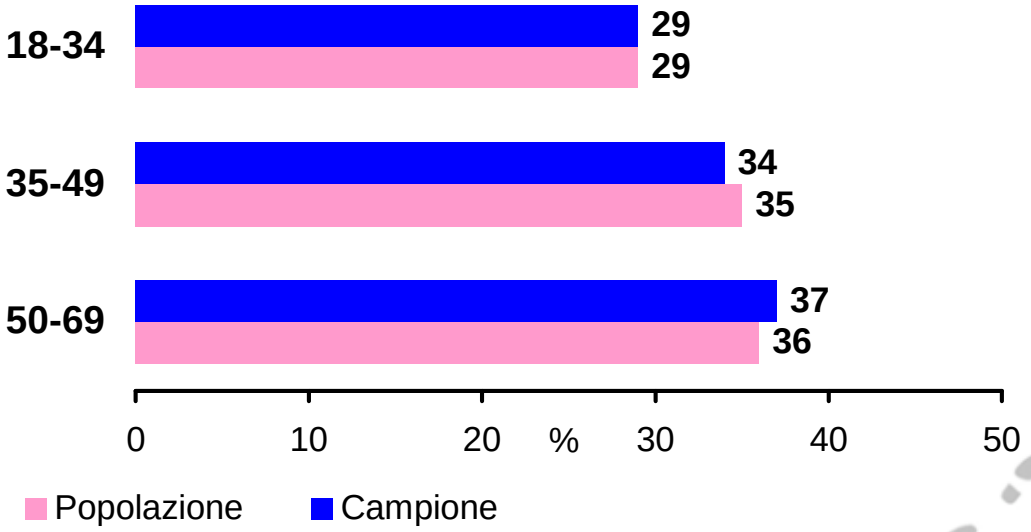
- Inizio interviste aprile 2007
- 11 AUSl (100%) partecipanti
- 2.544 interviste
- Tasso di adesione 85%
- Tasso di rifiuto 11%
- Tasso di non reperibilità 4%
- Campionamento stratificato proporzionale
- Analisi regionale ed aziendali mediante pesatura (procedura per campioni complessi)
- AUSL Bologna ed Imola presentate insieme

Confronto campione/popolazione

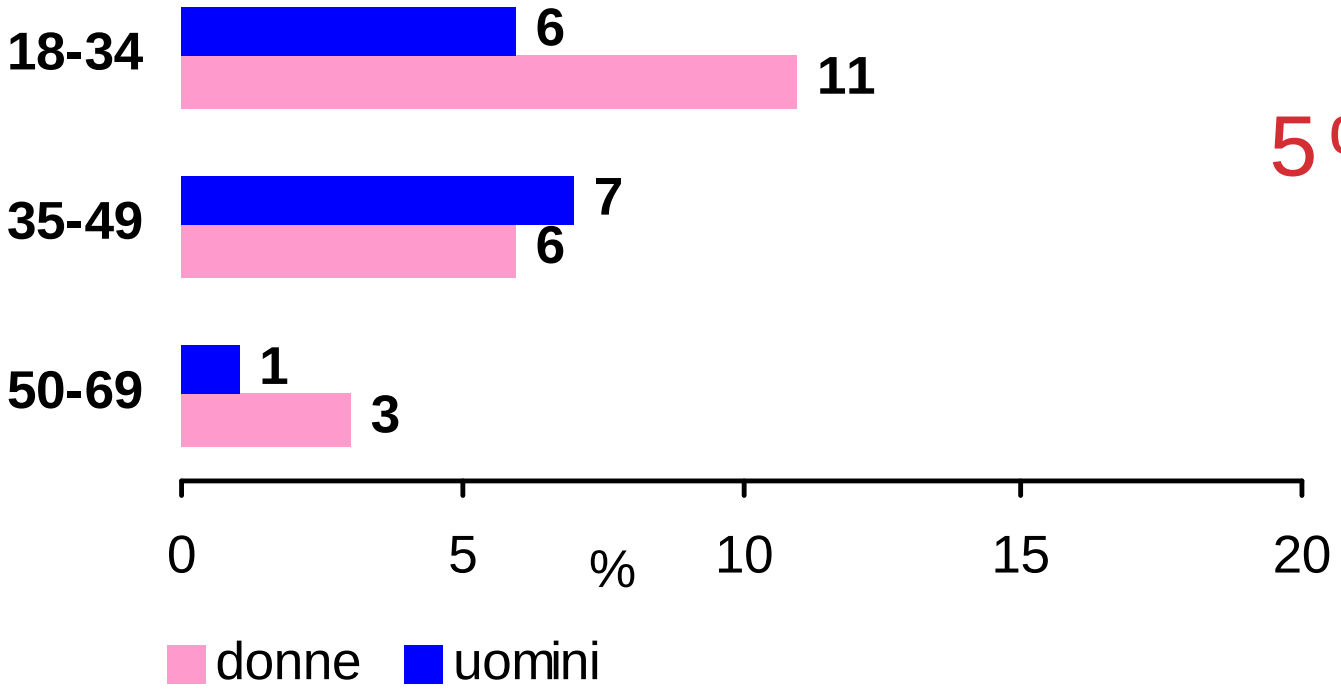


uomini

donne



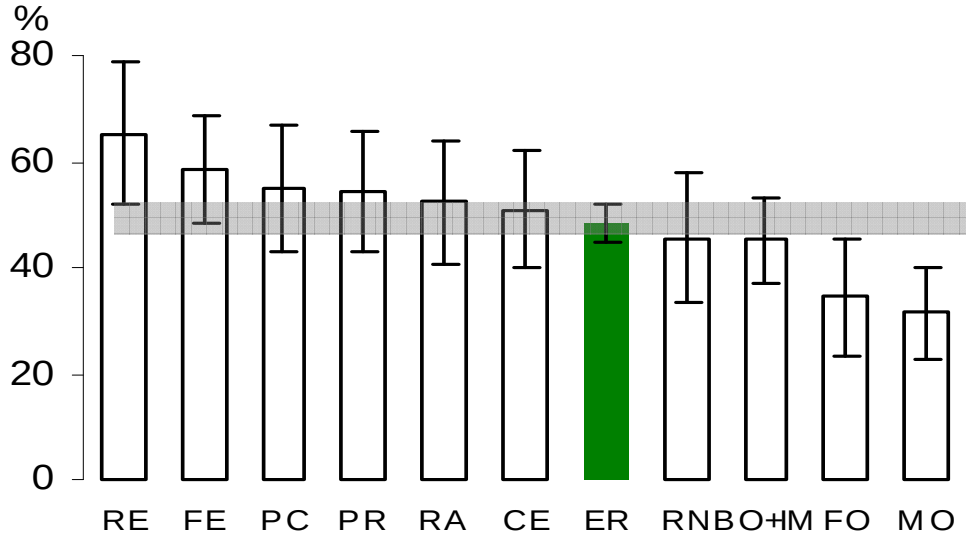
Gli stranieri intervistati

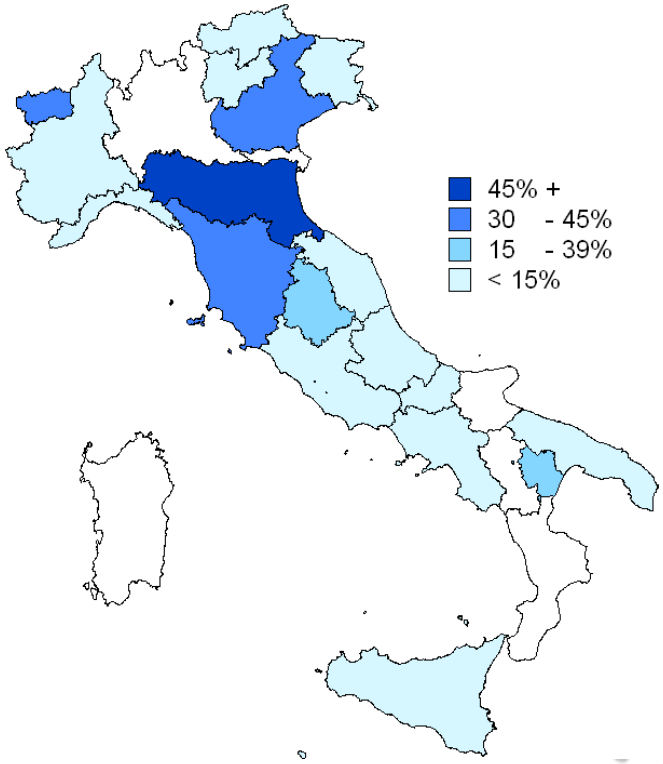


5%

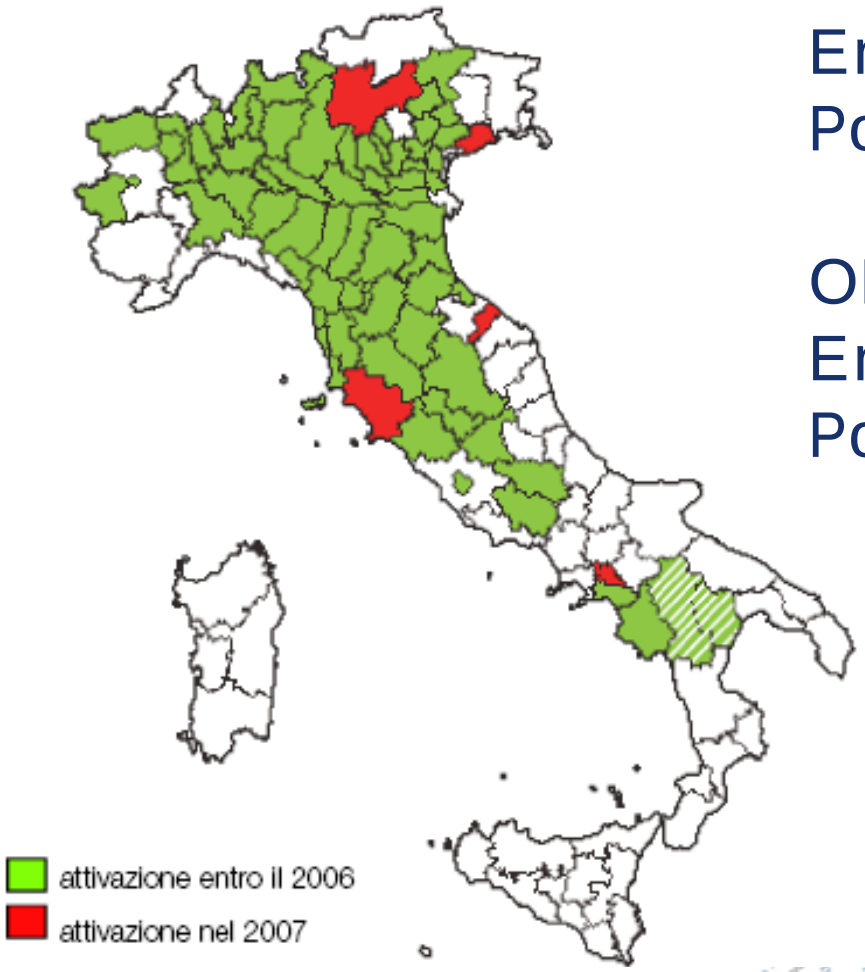
Persone di 50-69 anni che hanno effettuato una Ricerca del Sangue Occulto negli ultimi 2 anni (%)

Emilia-Romagna 48%
Pool PASSI 19%





Quanto è affidabile il Sistema PASSI?

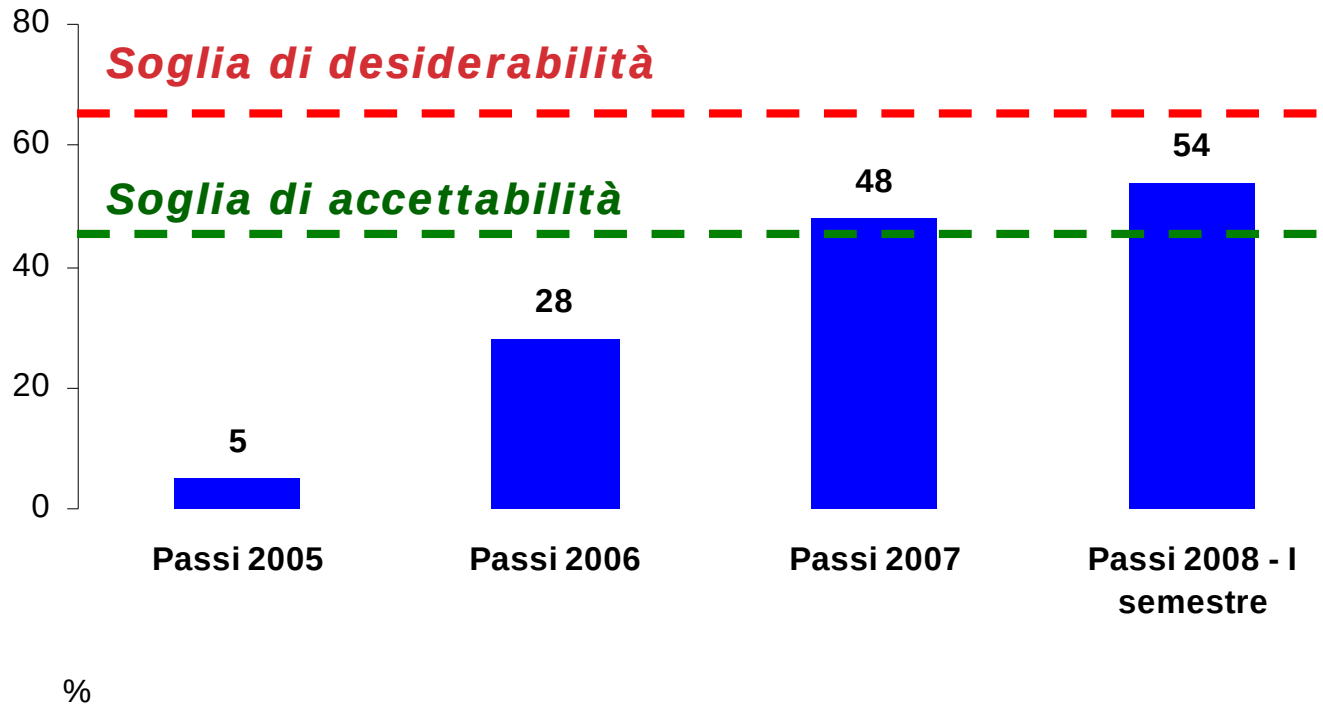


Copertura riferita PASSI 2007:
Emilia-Romagna: 48%
Pool PASSI: 19%

ONS 2006/07:
Emilia-Romagna: 47%
Pool ONS (11 Regioni): 31%

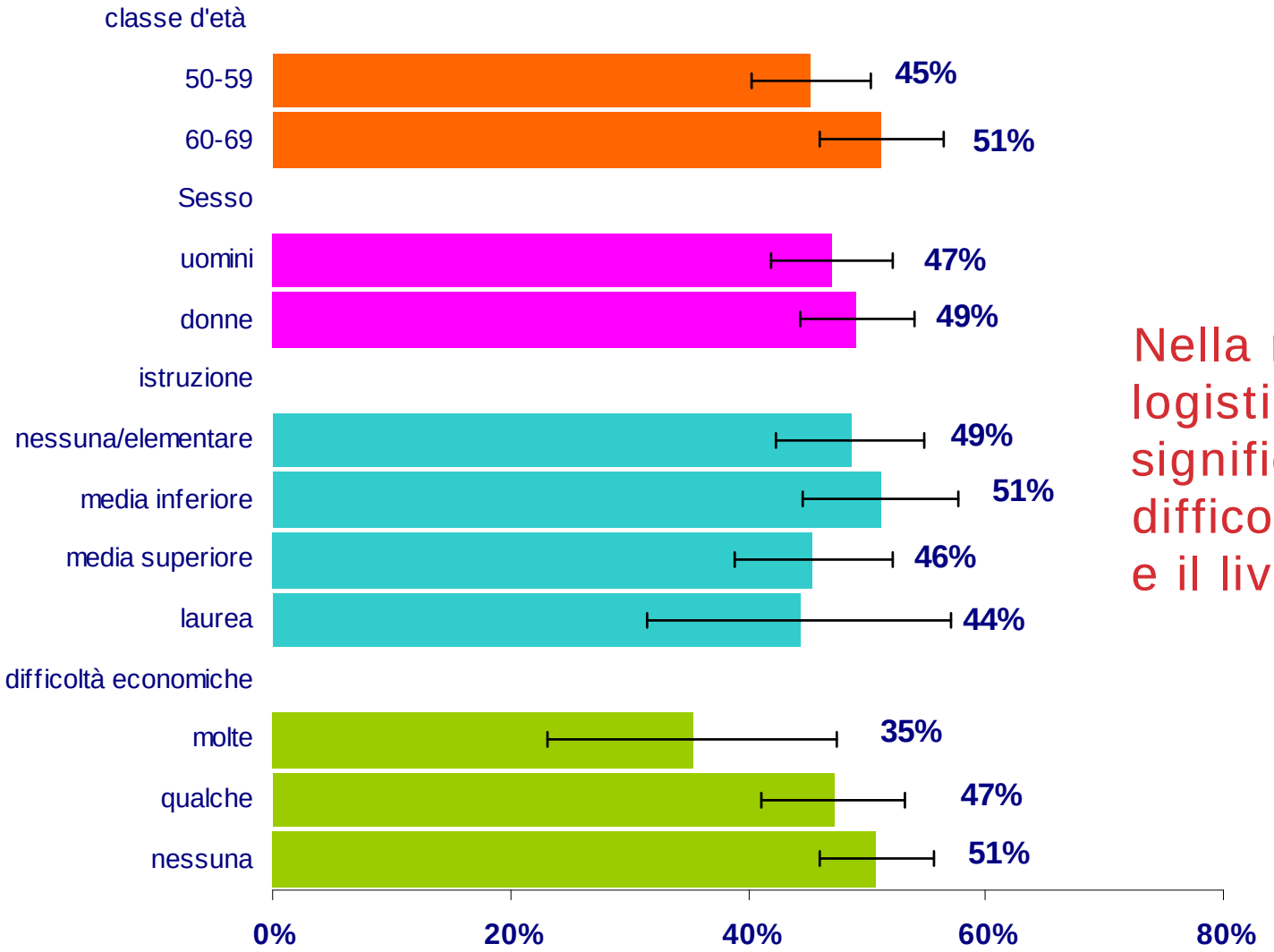
Copertura Sangue Occulto secondo le linee guida

Emilia-Romagna, 2005 - I Semestre 2008



Sangue occulto negli ultimi 2 anni

Emilia-Romagna – PASSI 2007 (n=887)

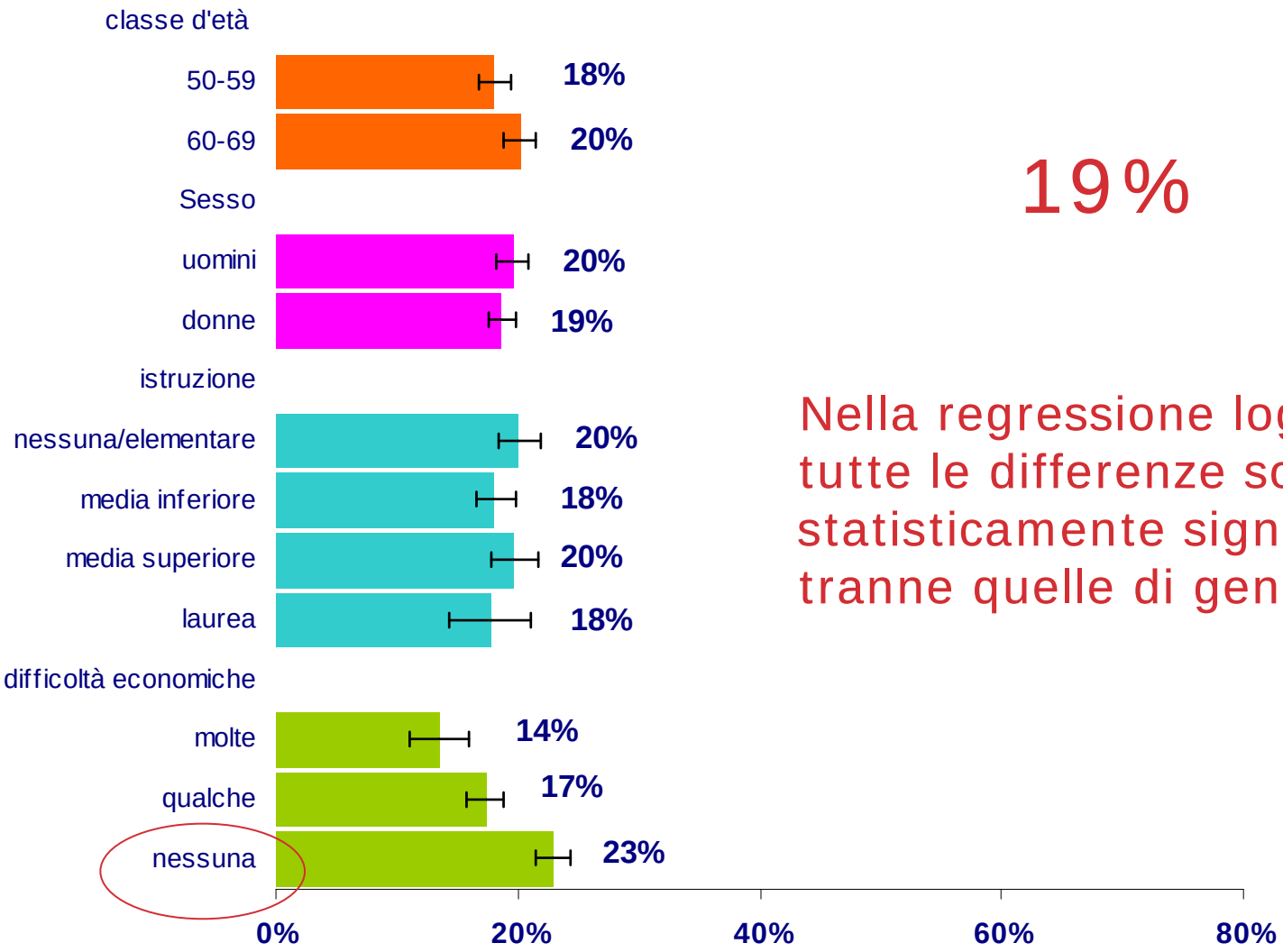


48%

Nella regressione logistica diventano significative le difficoltà economiche e il livello di istruzione

Sangue occulto negli ultimi 2 anni

Pool PASSI – PASSI 2007 (n=7.639)

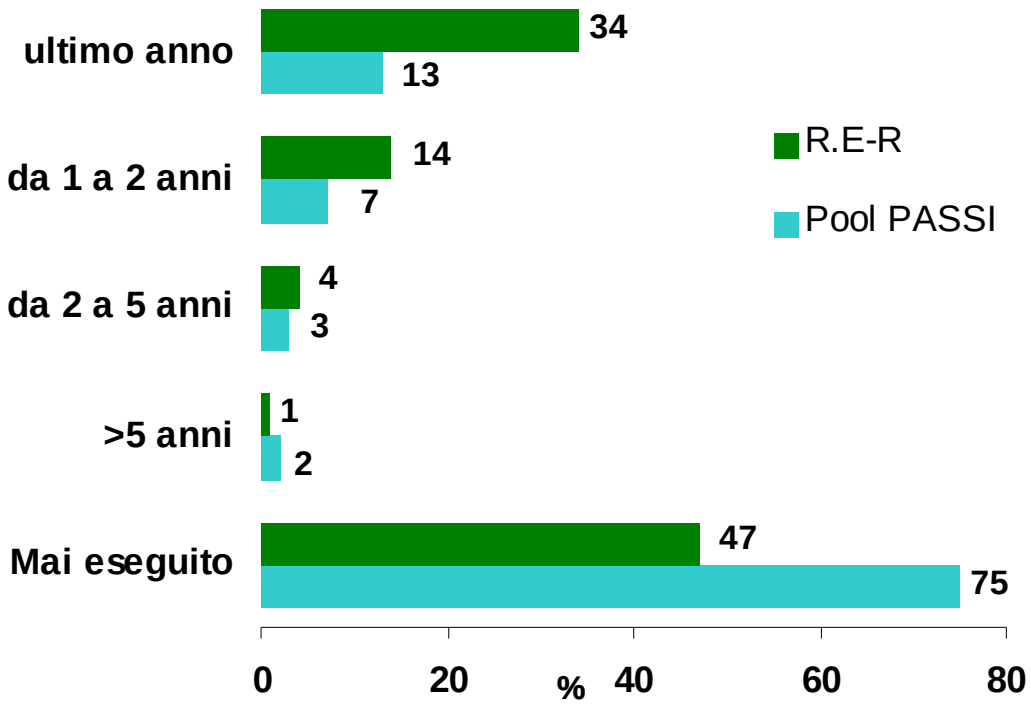


19%

Nella regressione logistica tutte le differenze sono statisticamente significative tranne quelle di genere

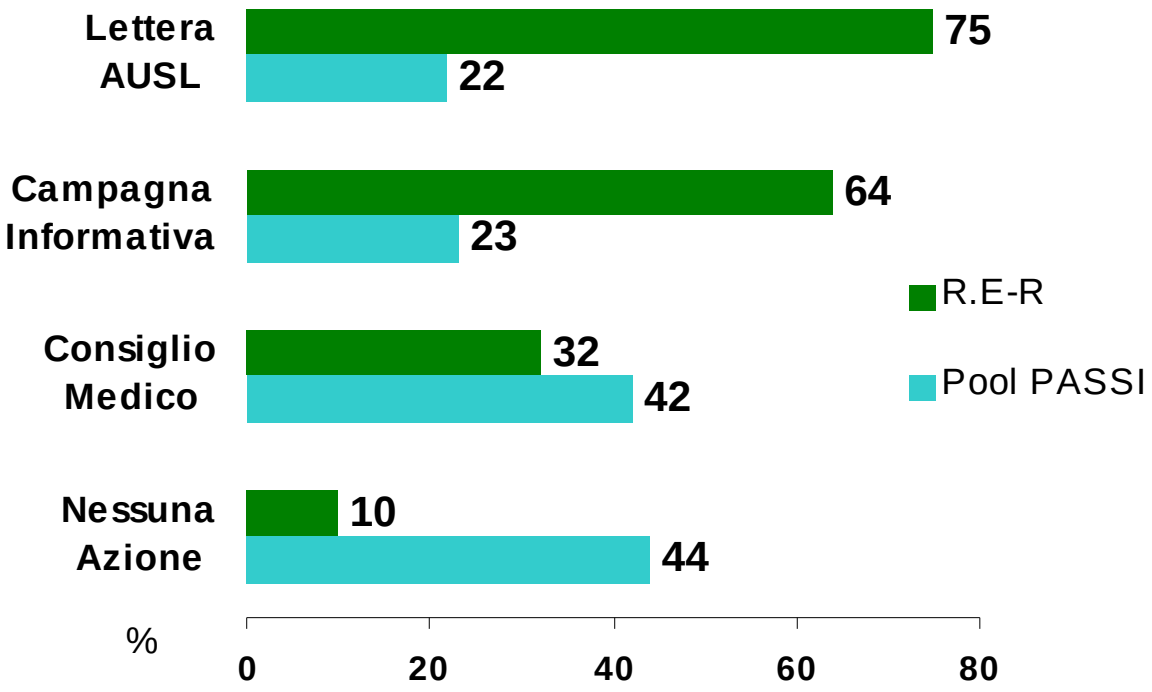
Sangue Occulto e periodicità

PASSI 2007 - Regione E-R verso Pool PASSI



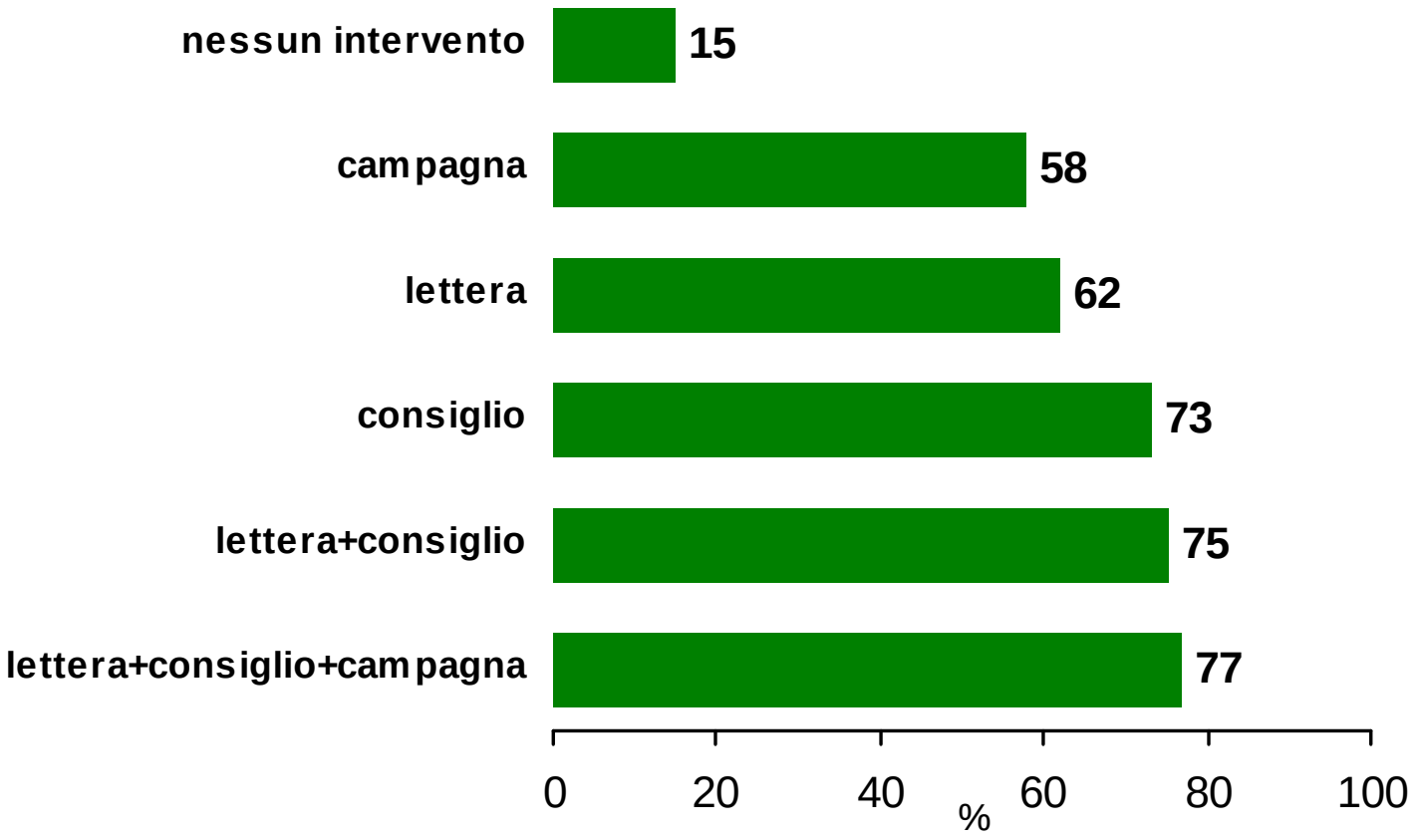
Interventi di promozione ricevuti in occasione dell'ultimo esame per la ricerca di tumori colonrettali

PASSI 2007 - Regione E-R verso Pool PASSI



Interventi di promozione ed effettuazione dello screening colonrettale nei tempi raccomandati

PASSI 2007 – Emilia Romagna (n=885)



I fattori individuali condizionanti l'effettuazione della Ricerca del Sangue Occulto negli ultimi 2 anni

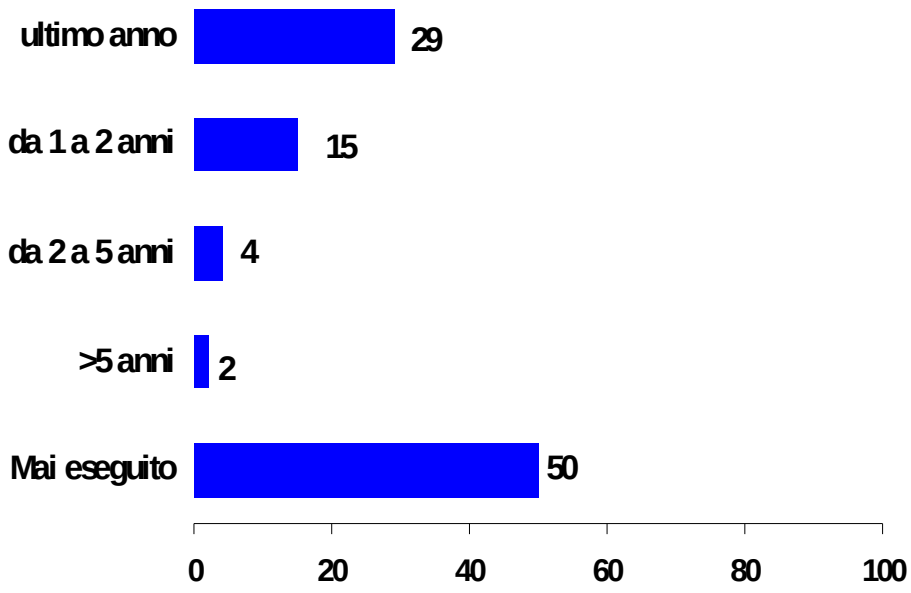
Regione Emilia-Romagna - PASSI 2007

Caratteristiche	OR	IC 95%
Classe di età (60-69/50-59)	0,91	0,67 - 1,22
Sesso (Donne/Uomini)	1,07	0,80 - 1,44
Diff. economiche (qualche/molte)	1,87	1,05 - 3,31
Diff. economiche (nessuna/molte)	2,23	1,27 - 3,92
Istruzione (alta/bassa)	0,71	0,51 - 0,97
Cittadinanza (straniera/italiana)	0,39	0,10 - 1,50
Lettera AUSL (sì/no)	5,30	3,61 - 7,78
Consiglio medico (sì/no)	2,12	1,54 - 2,91
Campagna pubblicitaria (sì/no)	1,17	0,85 - 1,59

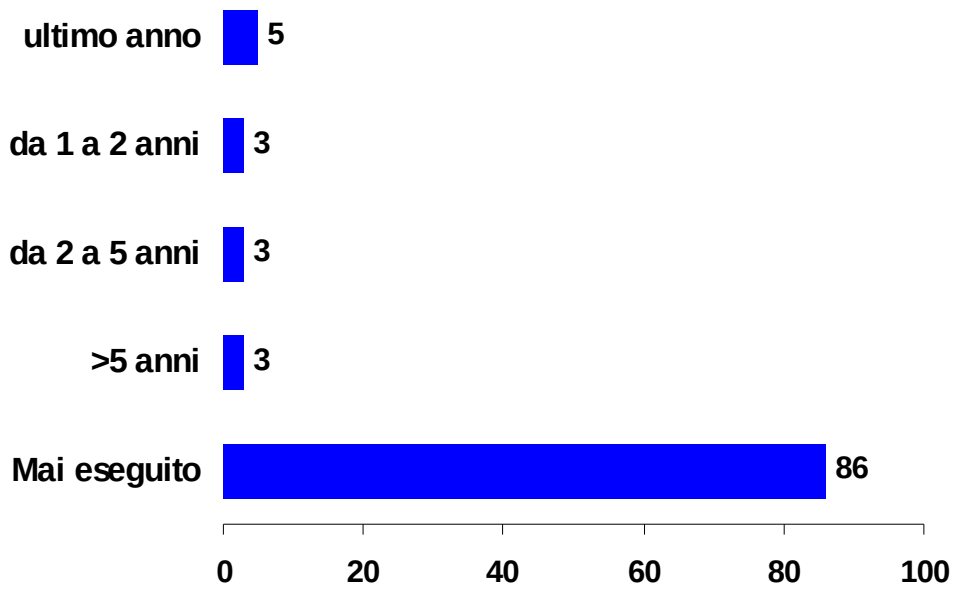
Periodicità: influenza di programmi regionali di screening organizzati e funzionanti per la Ricerca del sangue occulto

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



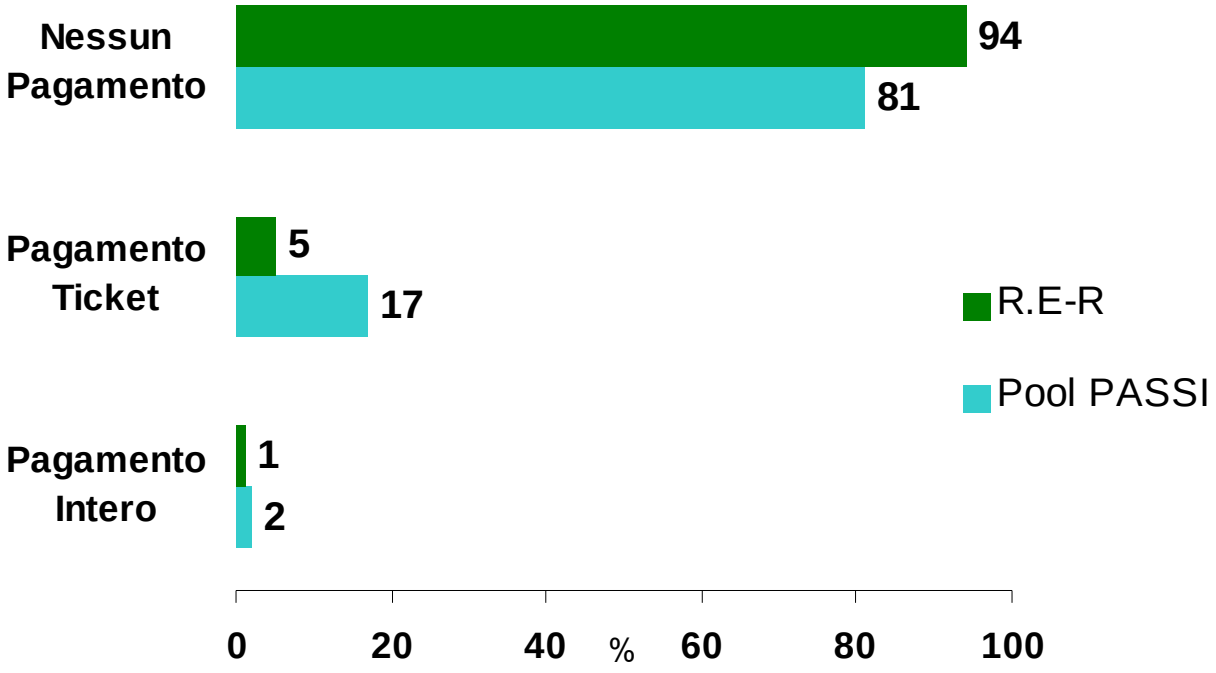
44% con la periodicità consigliata

8% con la periodicità consigliata

Sorveglianza PASSI 2007
n 7.953 persone (50-69 anni)

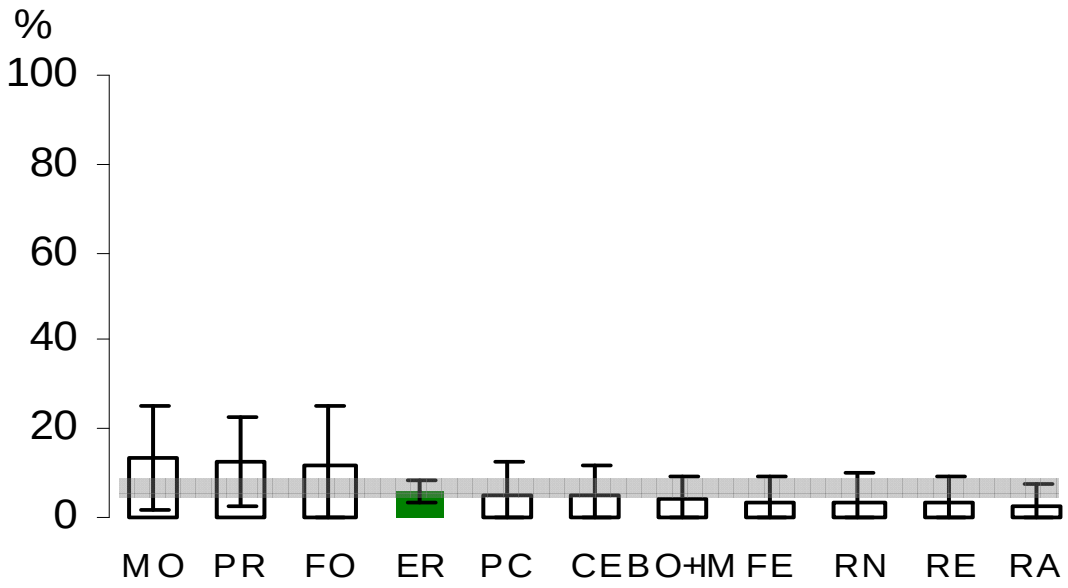
Pagamento per la Ricerca del Sangue Occulto

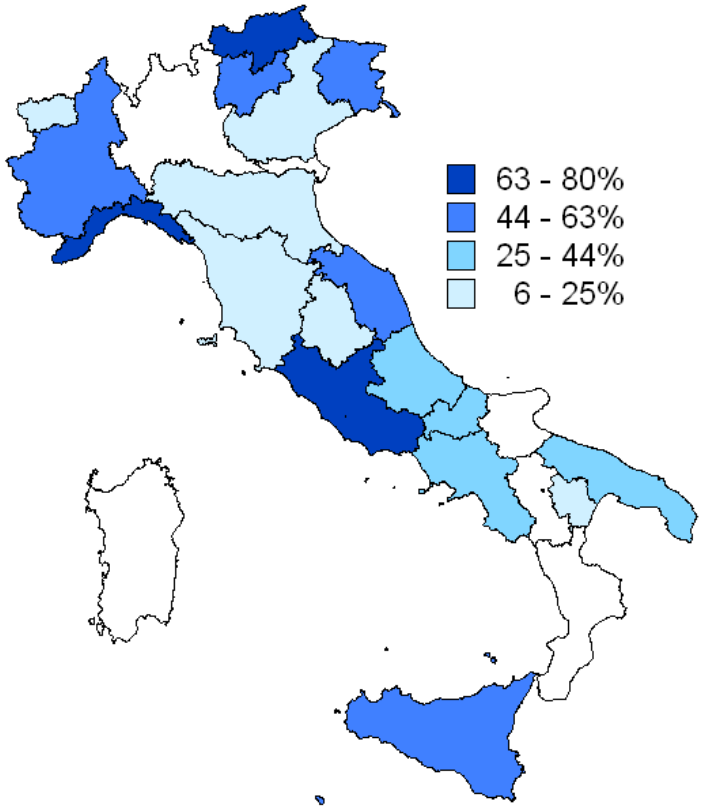
PASSI 2007 Regione E-R vs. Pool PASSI



Persone di 50-69 anni che hanno riferito di aver pagato per la Ricerca del Sangue Occulto (%)

6%

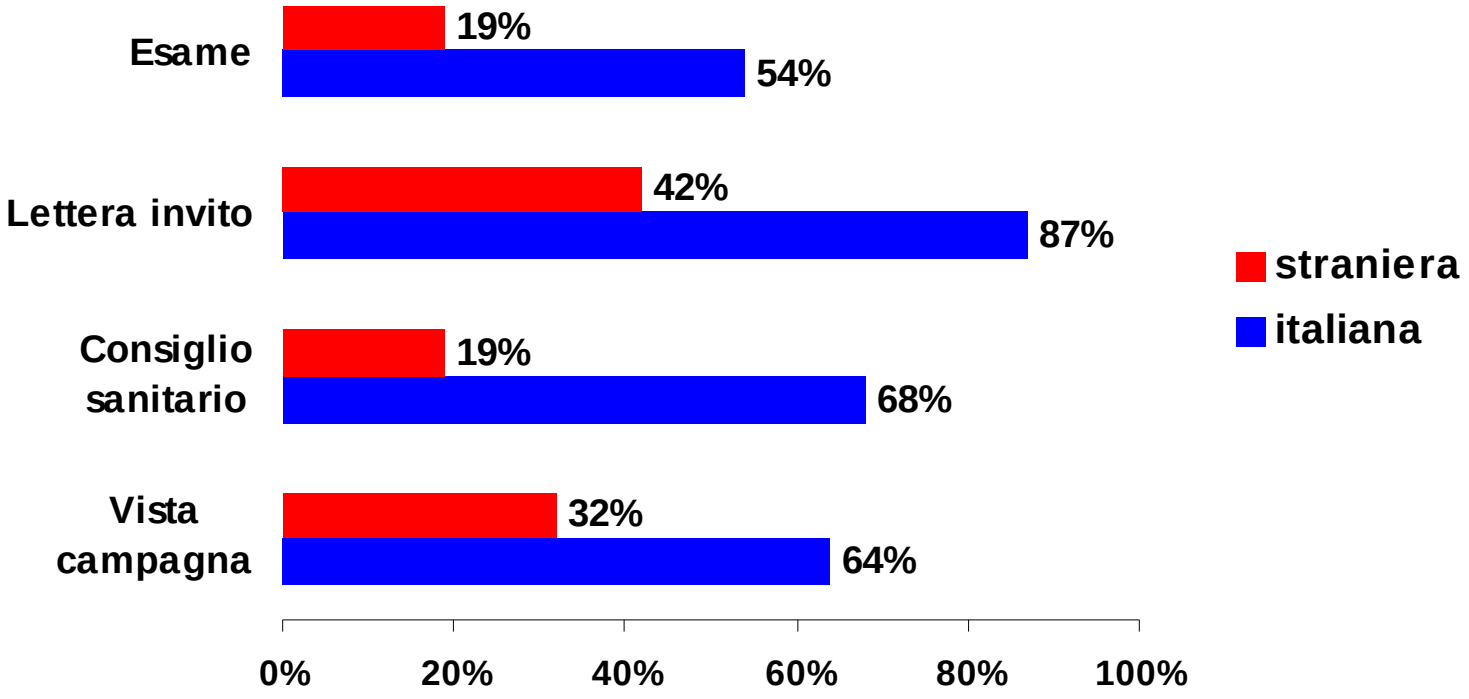




Gli stranieri

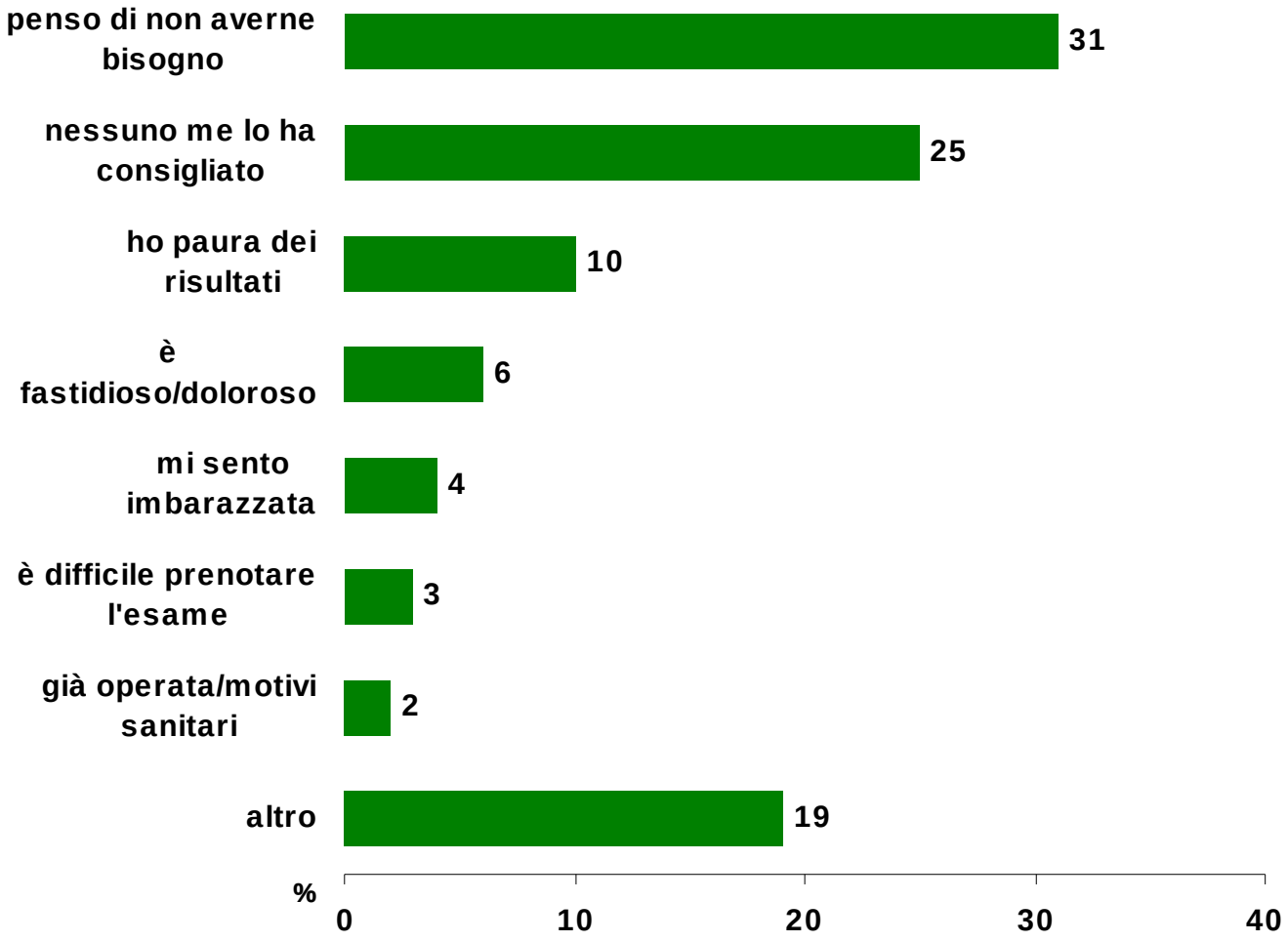
Persone di 50-69 anni che hanno effettuato una ricerca del Sangue Occulto negli ultimi 2 anni o una Colonscopia negli ultimi 5 anni

Emilia-Romagna – PASSI 2007 (n=866)



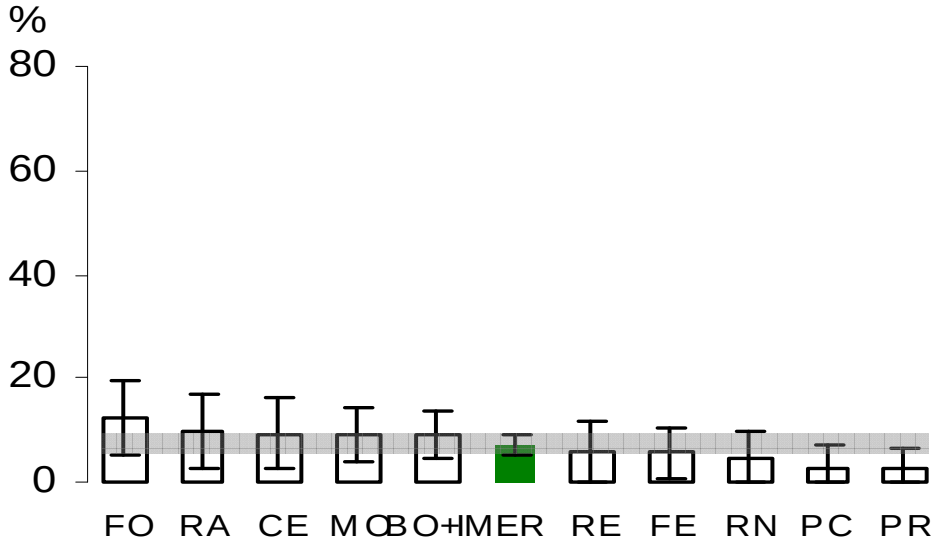
Perché non hanno mai effettuato una ricerca del Sangue Occulto o una Colonscopia a scopo preventivo ?

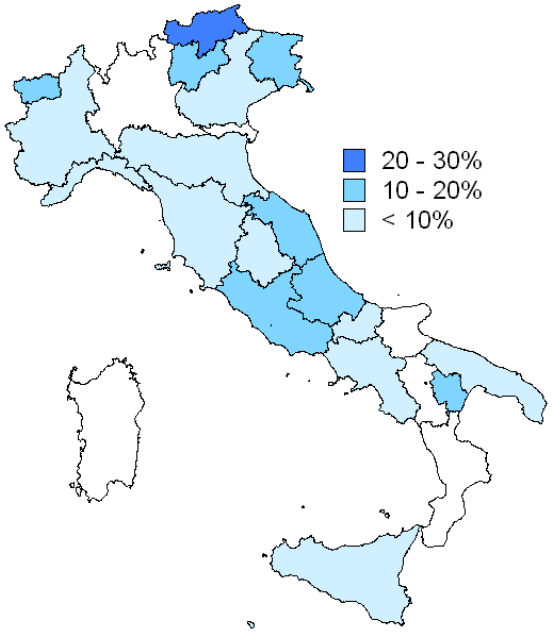
PASSI 2007 - Emilia-Romagna (n=335)*



Persone di 50-69 anni che hanno effettuato una Colonscopia negli ultimi 5 anni (%)

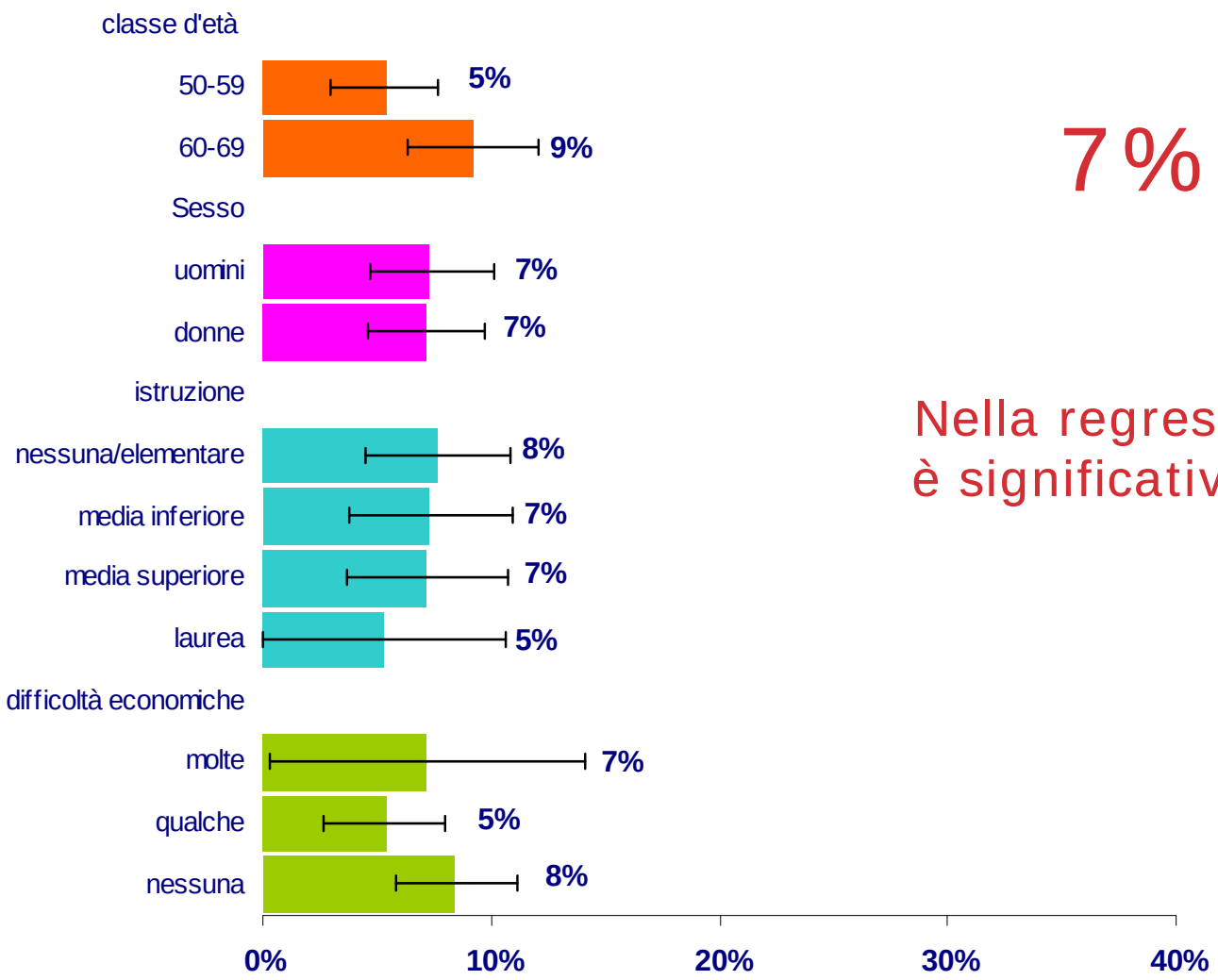
Emilia-Romagna 7 %
Pool PASSI 8 %





Colonscopia negli ultimi 5 anni

Emilia-Romagna – PASSI 2007 (n=887)

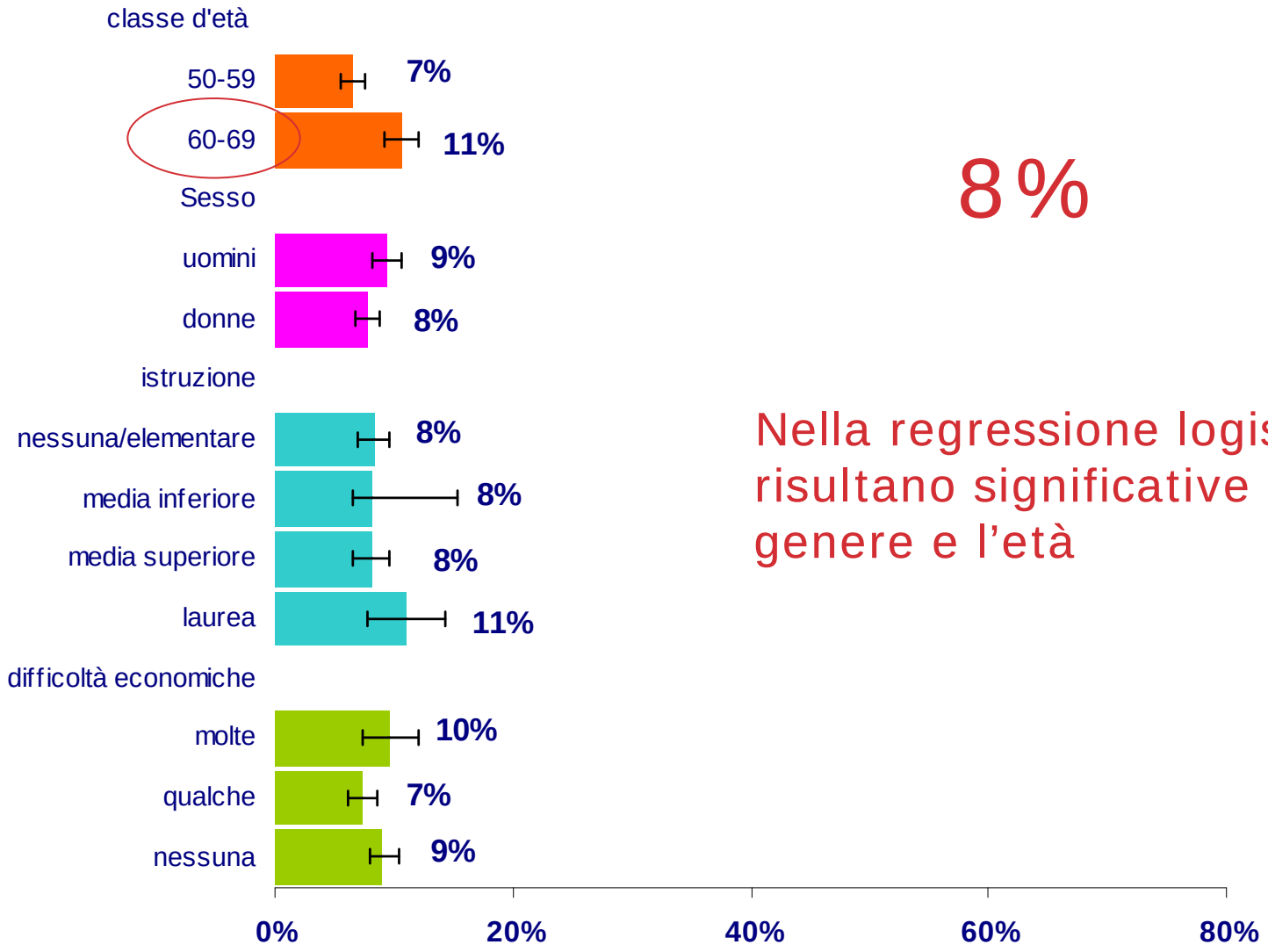


7%

Nella regressione logistica è significativa solo l'età

Colonscopia negli ultimi 5 anni

Pool PASSI – PASSI 2007 (n=7.802)



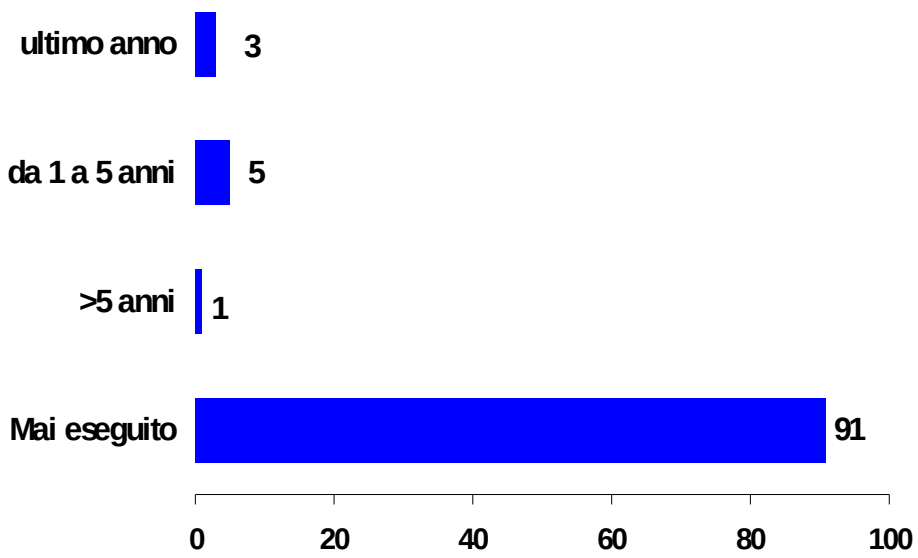
8%

Nella regressione logistica risultano significative il genere e l'età

Periodicità: influenza di programmi regionali di screening organizzati e funzionanti per la Colonscopia

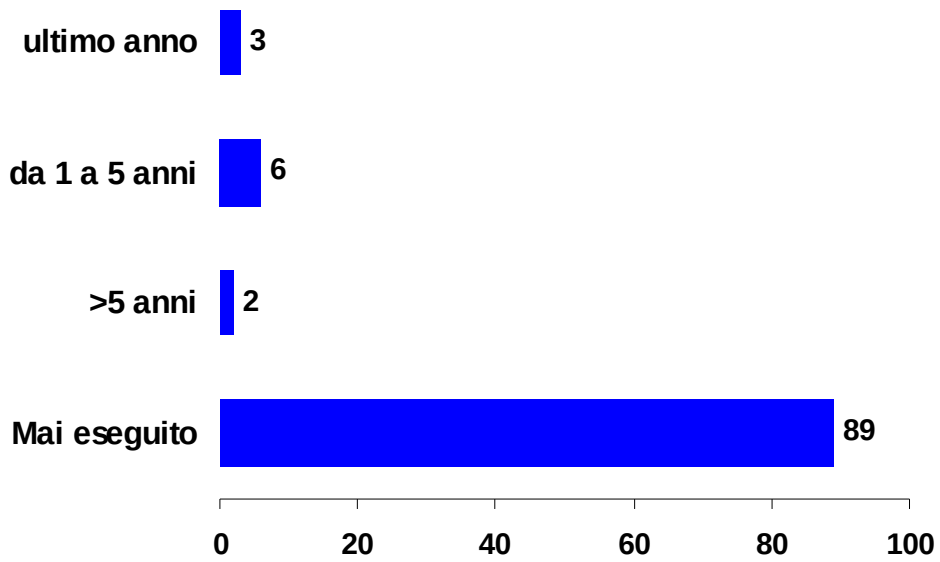
Proxy: aver ricevuto almeno il 50% di lettere di invito in Regione

Regioni con almeno 50% di lettere ricevute



8 % con la periodicità consigliata

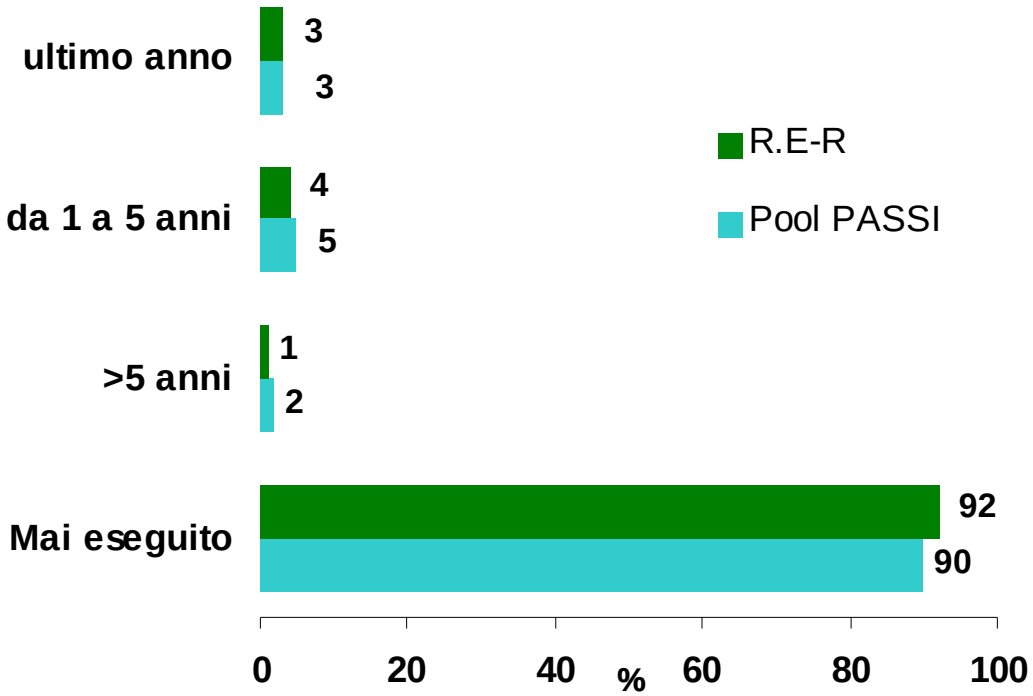
Regioni con meno del 50% di lettere ricevute



8 % con la periodicità consigliata

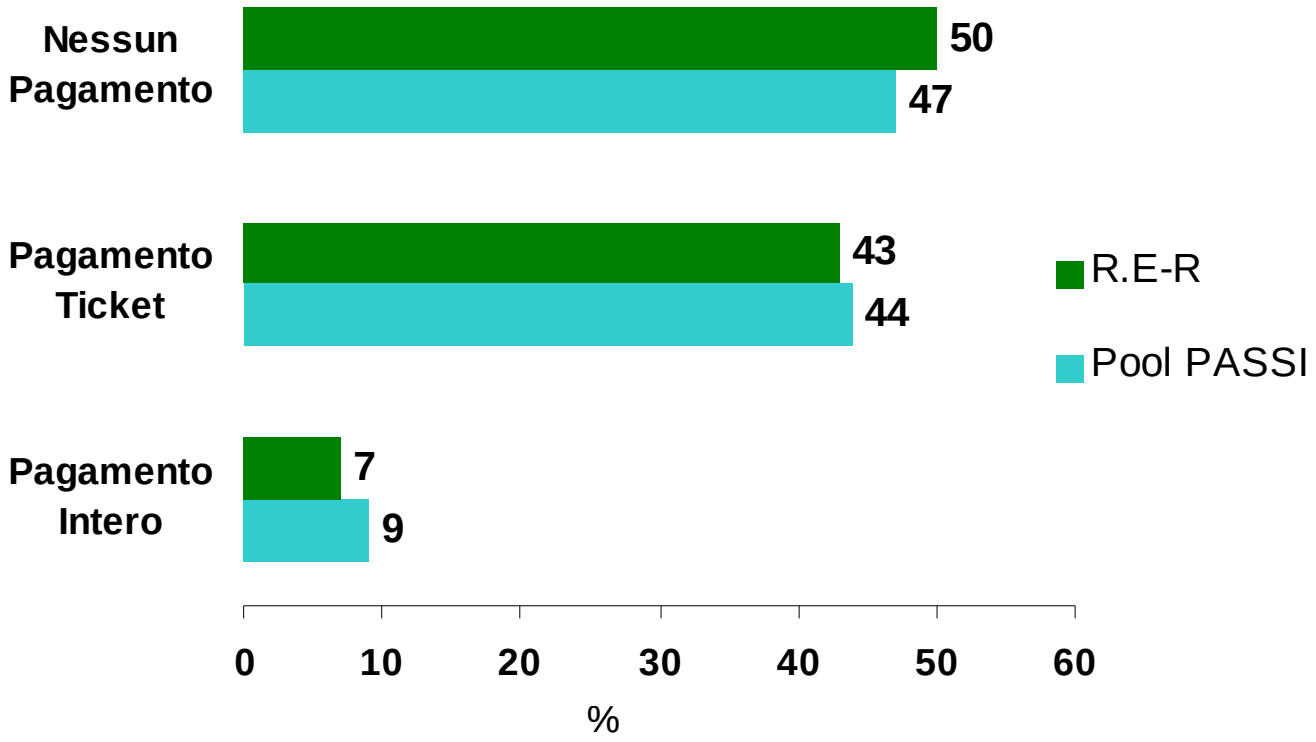
Sorveglianza PASSI 2007
n 7.953 persone (50-69 anni)

Colonscopia e periodicità
PASSI 2007 Regione E-R vs. Pool PASSI



Pagamento per Colonscopia

PASSI 2007 Regione E-R vs. Pool PASSI



Conclusioni e raccomandazioni

- In Emilia-Romagna la copertura stimata nelle persone di 50-69 anni relativa agli esami per la ricerca dei tumori colorettali supera il livello di copertura “accettabile” e si sta avvicinando a quello “desiderabile” soprattutto se consideriamo insieme FOBT e Colonscopia (55% nel 2007);

- il sistema PASSI informa sulla copertura complessiva di tutte le persone che hanno effettuato gli esami; in particolare il FOBT è stato eseguito per il 94% all’interno dei programmi di **screening organizzati.**

- il basso livello di istruzione e difficoltà economiche riferite sembrano essere associate a una minor effettuazione del FOBT; la lettera di invito è il fattore più fortemente associato alla sua esecuzione.

Grazie per l’attenzione