

I dati del Sistema di sorveglianza PASSI sullo screening cervicale: confronto tra Emilia-Romagna e Italia

Nicoletta Bertozzi Giuliano Carrozzi
Diego Sangiorgi Lara Bolognesi Letizia Sampaolo
per il GT regionale PASSI

Bologna, 22 febbraio 2010



- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
 - a fine 2009 circa 90.000 interviste raccolte nel server nazionale (oltre 10.000 in Emilia-Romagna)
- Partecipazione di 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
- Tasso di risposta: 87% (rifiuti 9%)
- Possibilità di dettaglio Aziendale e trend
- Circa 1.100 operatori coinvolti





Nel pool PASSI:

- Interviste: 37.560
(15.531 donne 25-64enni)
- Regioni/P.A.: 20/21
- Tasso di risposta 85%
con 10% di rifiuti

- In Emilia-Romagna:
- Interviste: 3.790
(1.549 donne 25-64enni)
- tutte le 11 Ausl
- Tasso di risposta 90%
con 7% di rifiuti

Le analisi sono state condotte su dati pesati

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 25-64enni)**
- **della mammella (donne 50-69enni)**
- **del colon-retto (persone 50-69enni)**

Vaccinazioni

Salute mentale

Condizioni socio-demografiche



PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
= donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test negli ultimi 3 anni
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione

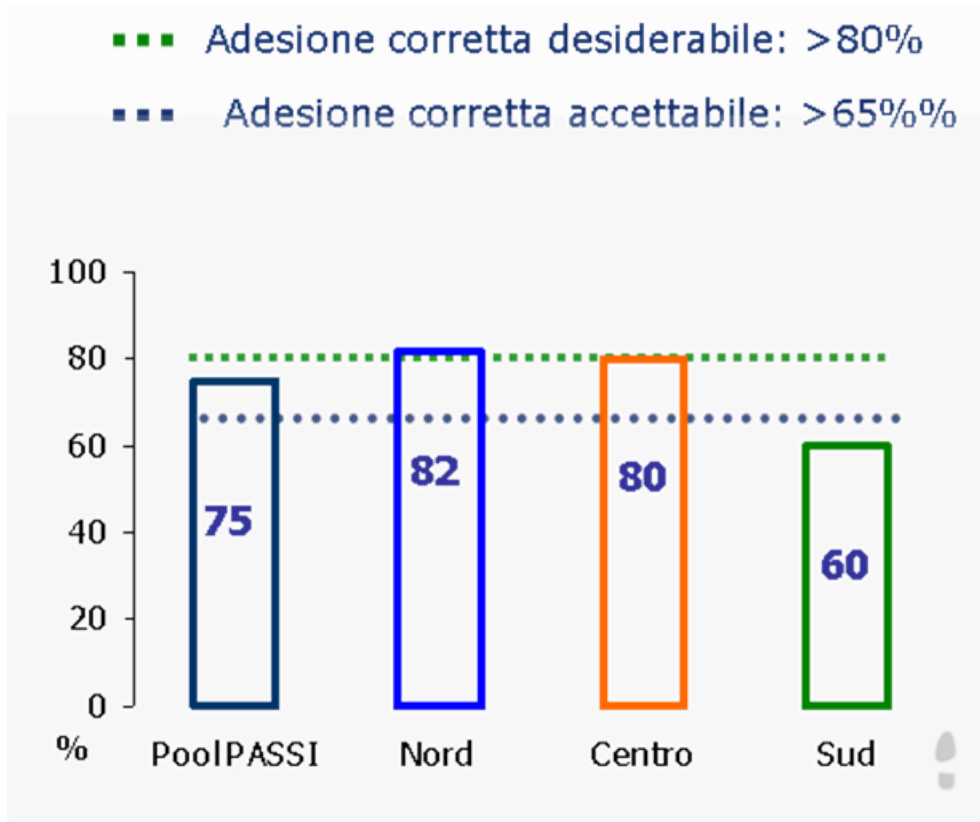
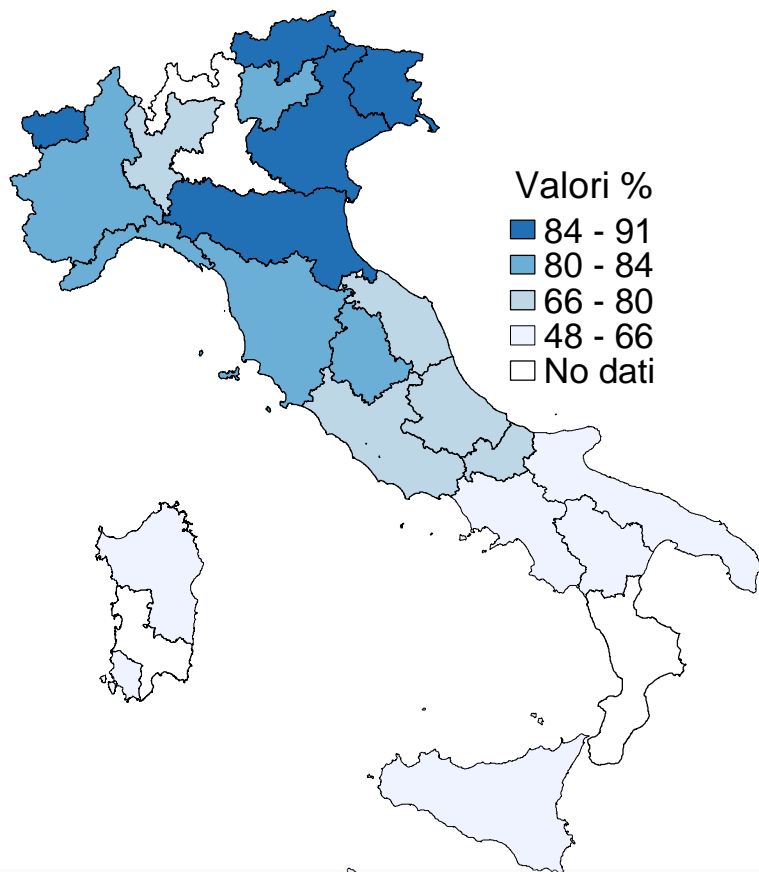


PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
 - = donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test negli ultimi 3 anni
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione

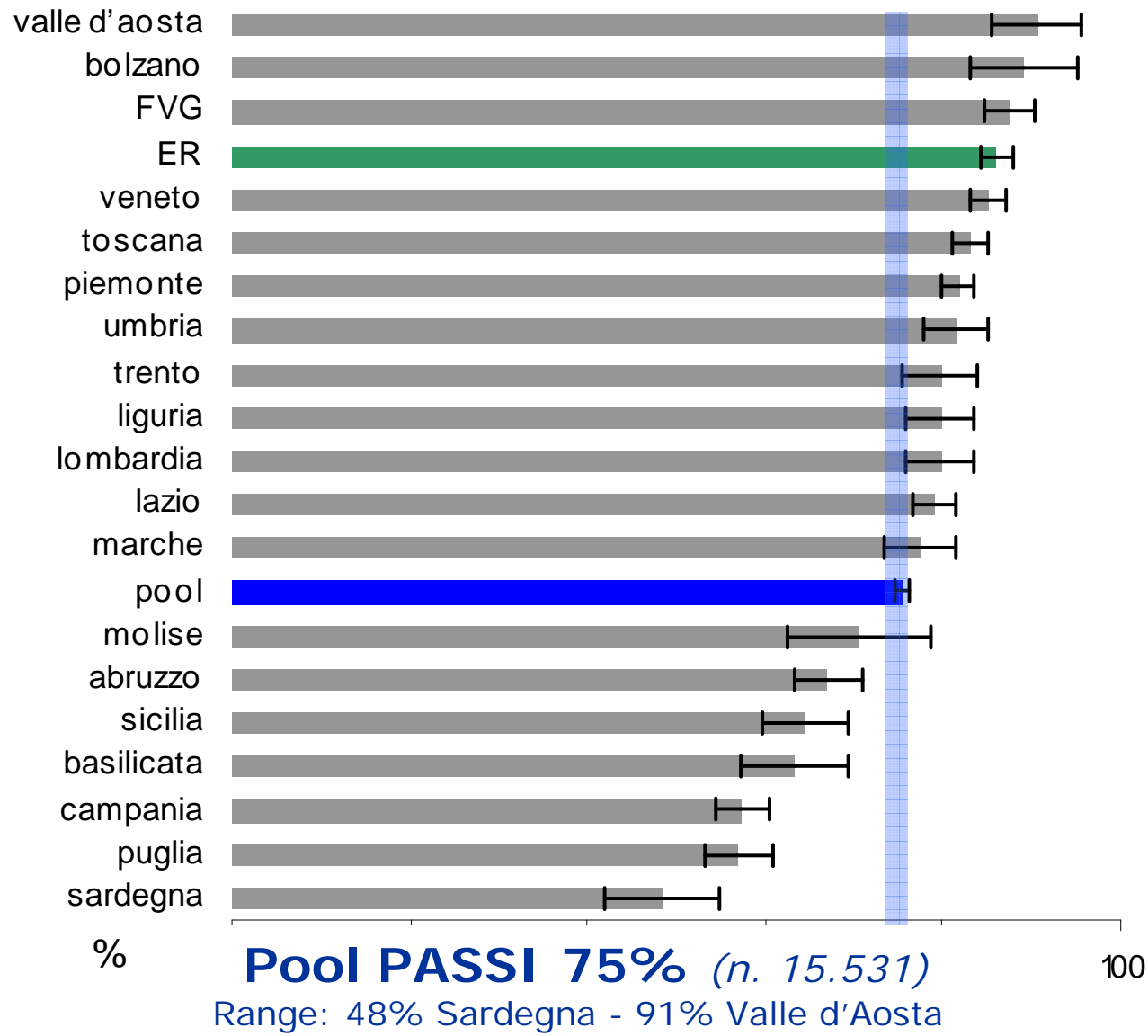


Pap test negli ultimi 3 anni (%) donne 25-64enni (PASSI 2008)

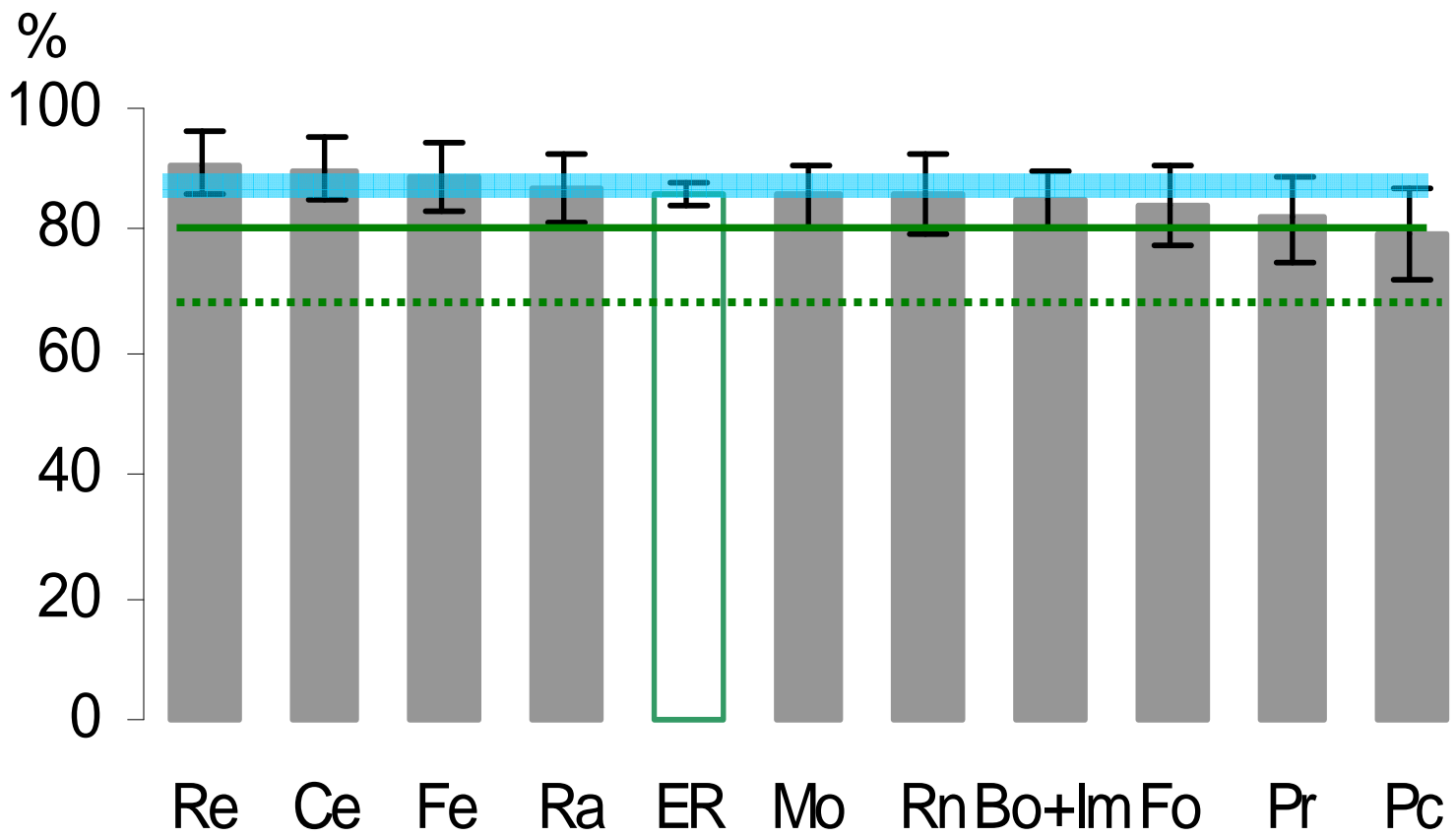


75% (n. 15.531)
Range: 48% Sardegna - 91% Valle d'Aosta

Pap test negli ultimi 3 anni per Regione (%) donne 25-64enni (PASSI 2008)



Pap test negli ultimi 3 anni per Regione (%) donne 25-64enni (PASSI 2008)



— Copertura Desiderabile 80%
 Copertura Accettabile 65%

86% (n. 1.549)
 Range: 79% Piacenza - 91% Reggio Emilia

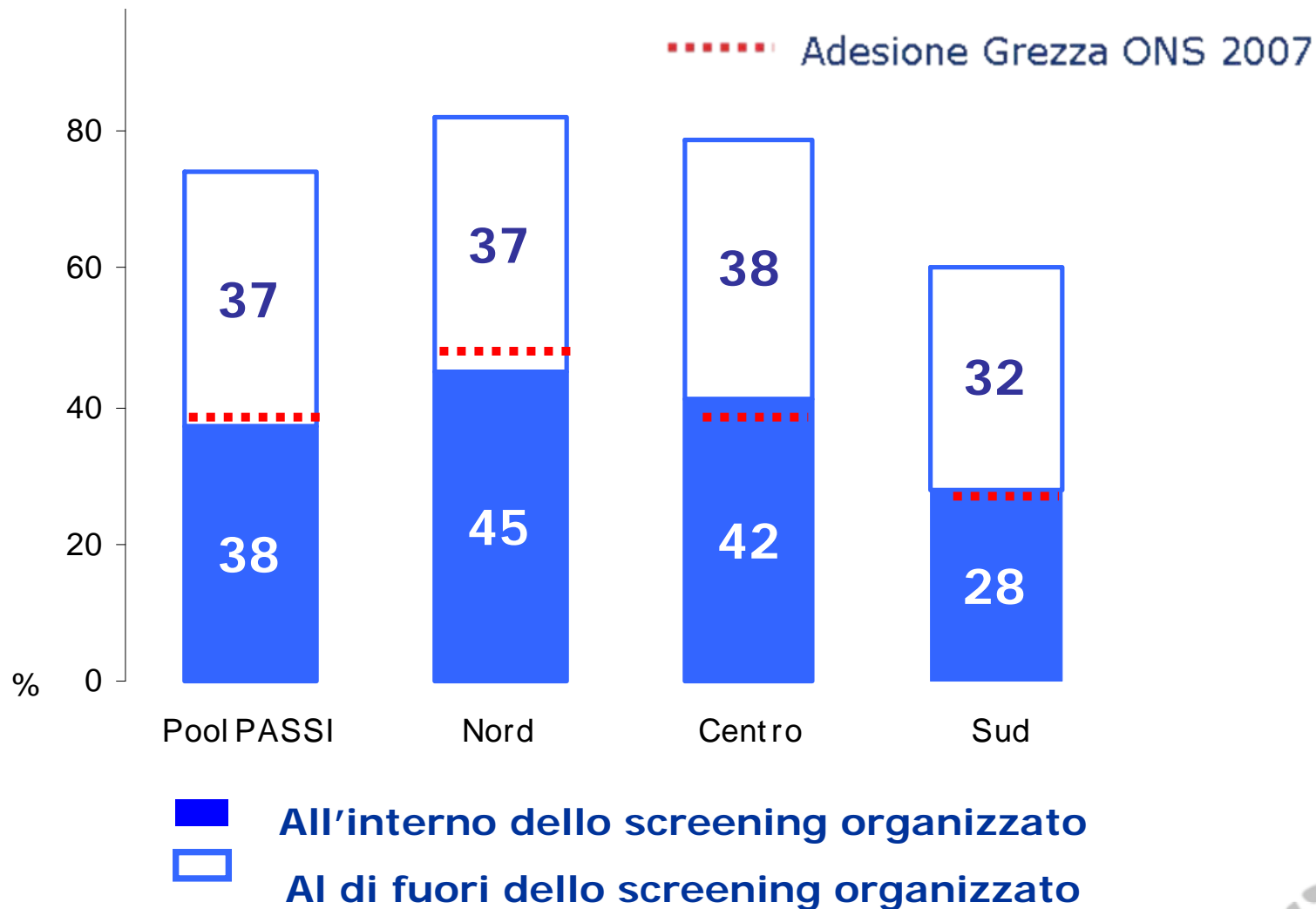
PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
= donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- **Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)**
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione



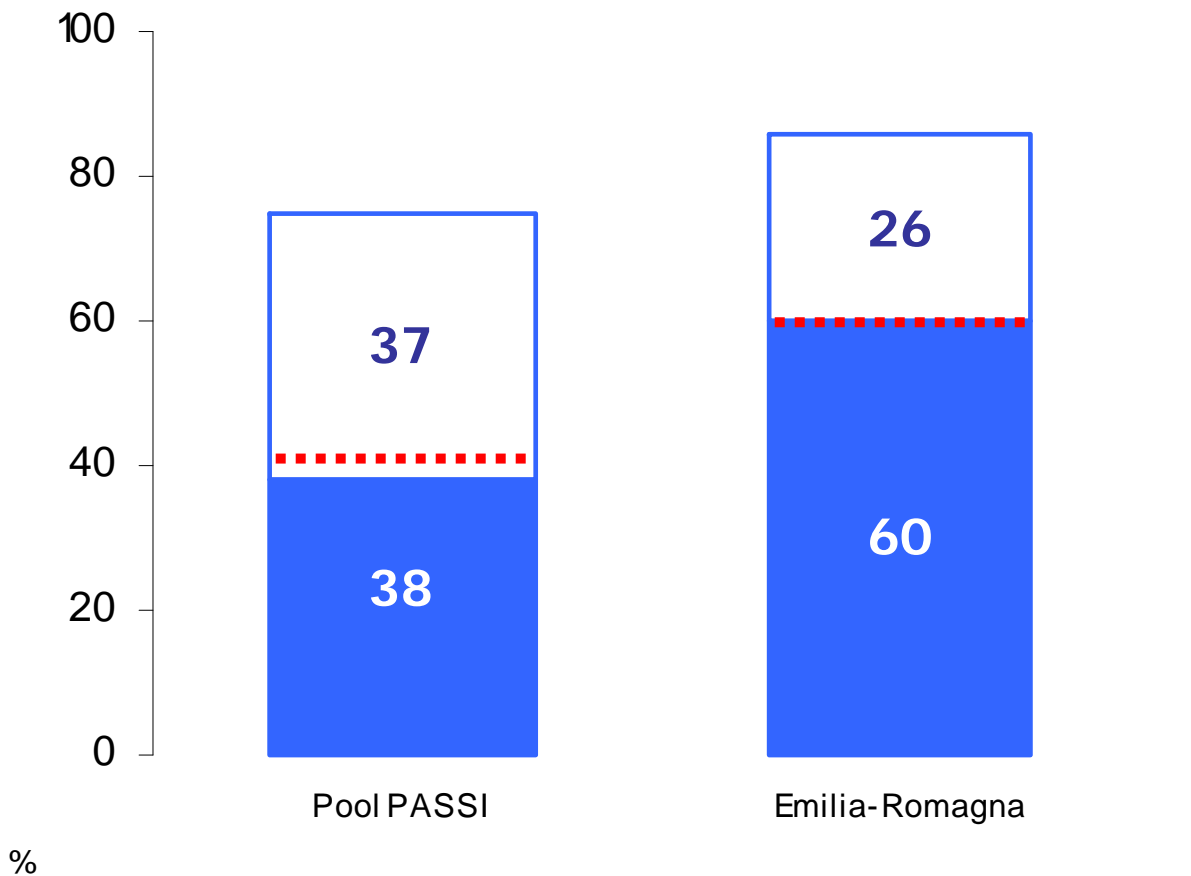
Pap test effettuato negli ultimi 3 anni: adesione nello screening organizzato e al di fuori (PASSI 2008) %

Proxy programma organizzato = test gratuito



Pap test effettuato negli ultimi 3 anni: adesione nello screening organizzato e al di fuori (PASSI 2008) %

Proxy programma organizzato = test gratuito



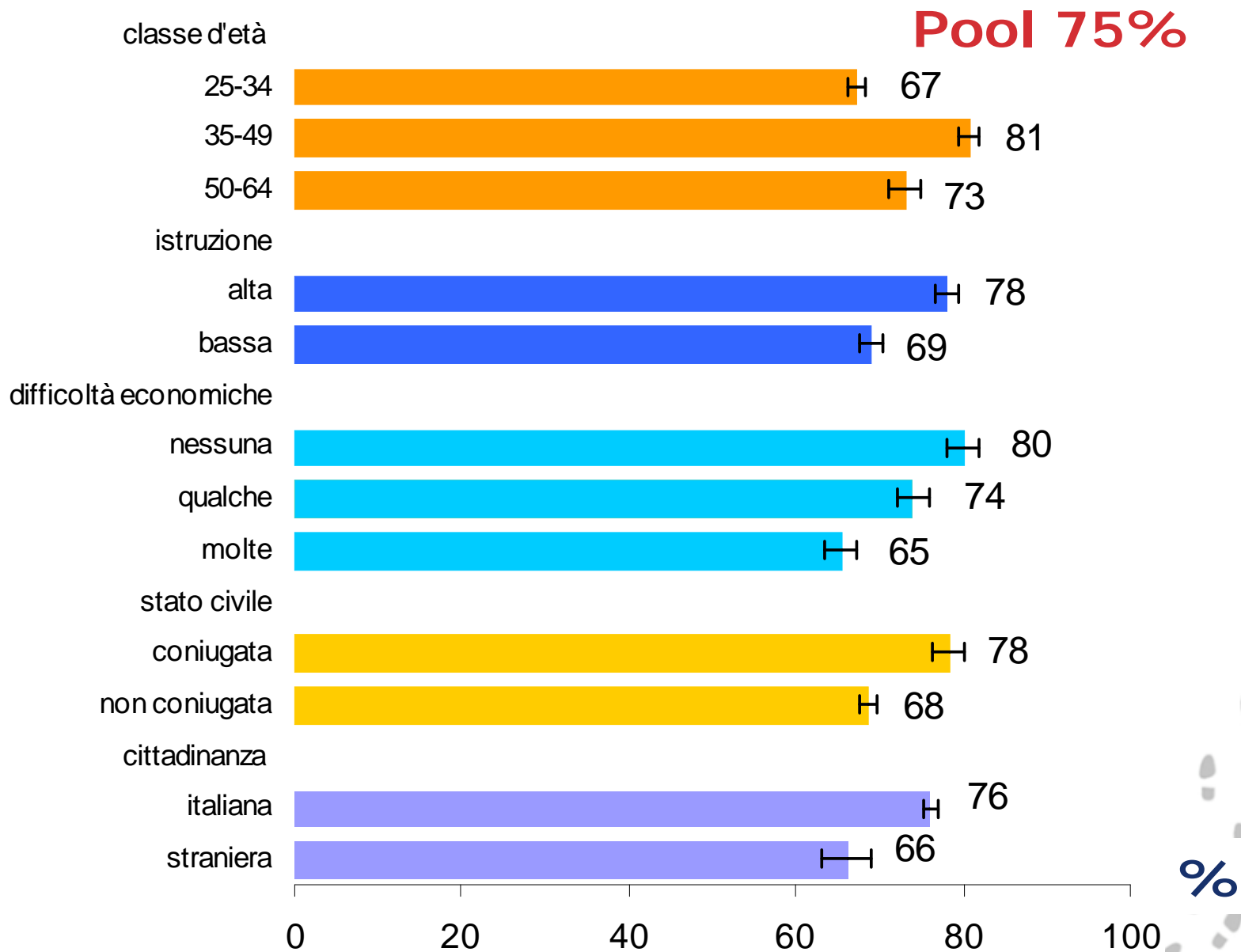
- All'interno dello screening organizzato
- Al di fuori dello screening organizzato



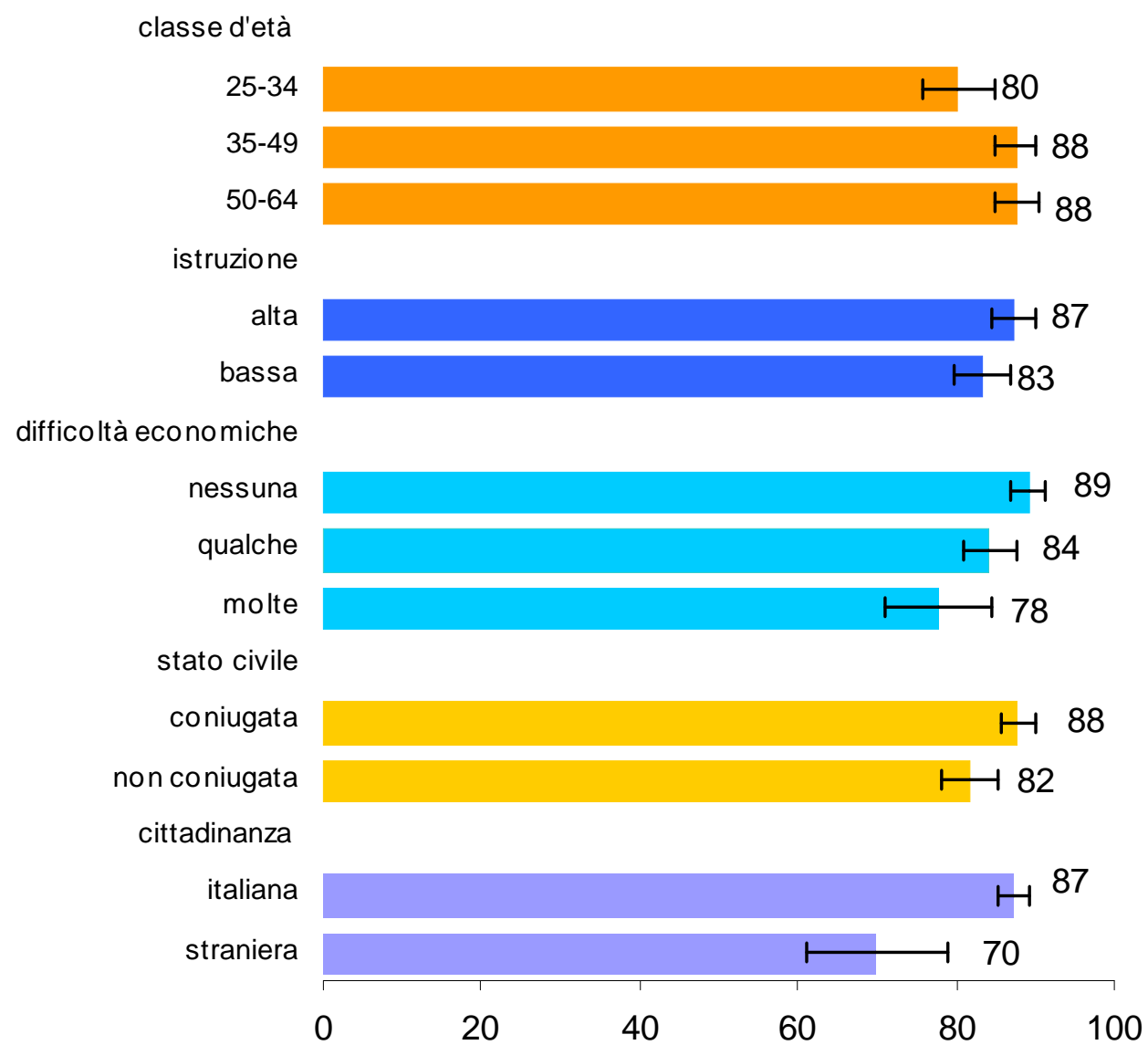
PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
= donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- **Fattori predittivi di adesione alle linee guida**
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione





Significatività confermate dalla regressione logistica



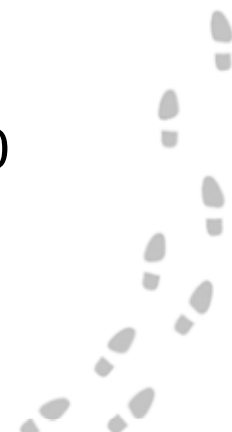
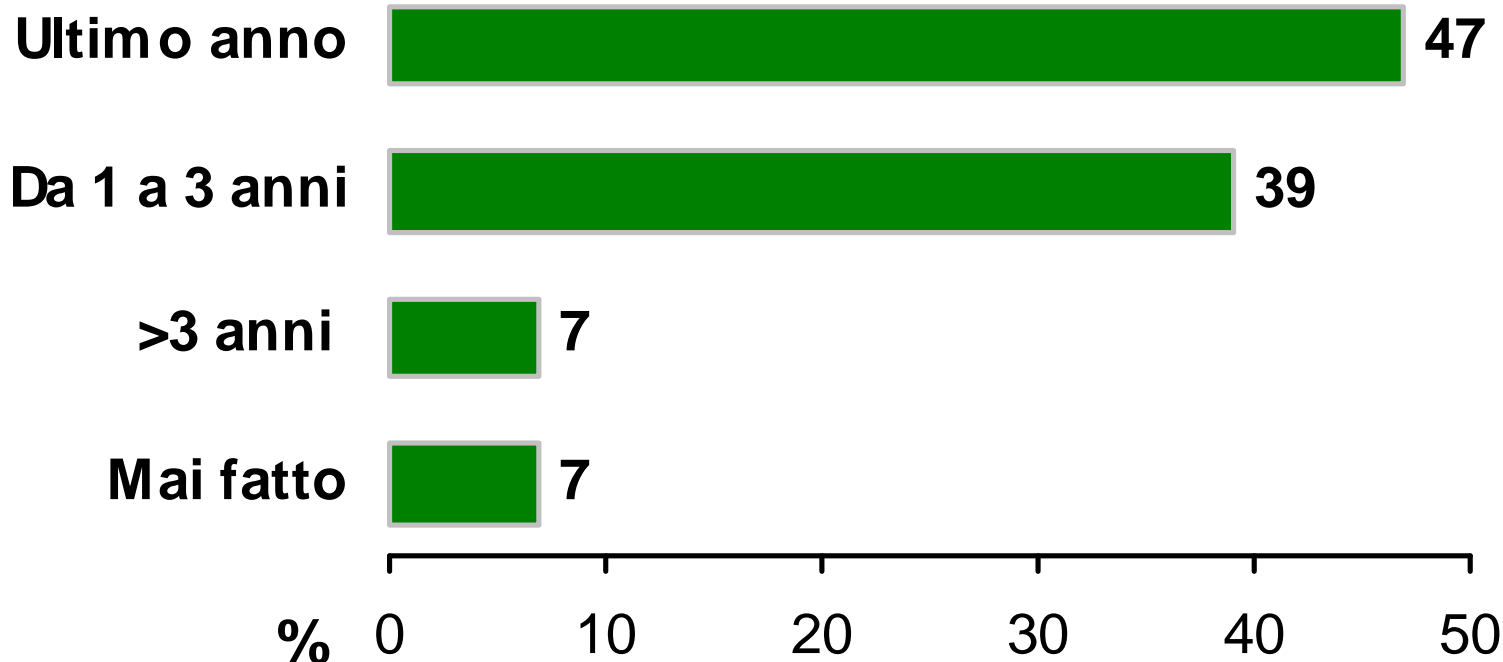
PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
= donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- **Periodicità del Pap test**
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione



Pap test e periodicità

Emilia-Romagna *PASSI 2008*



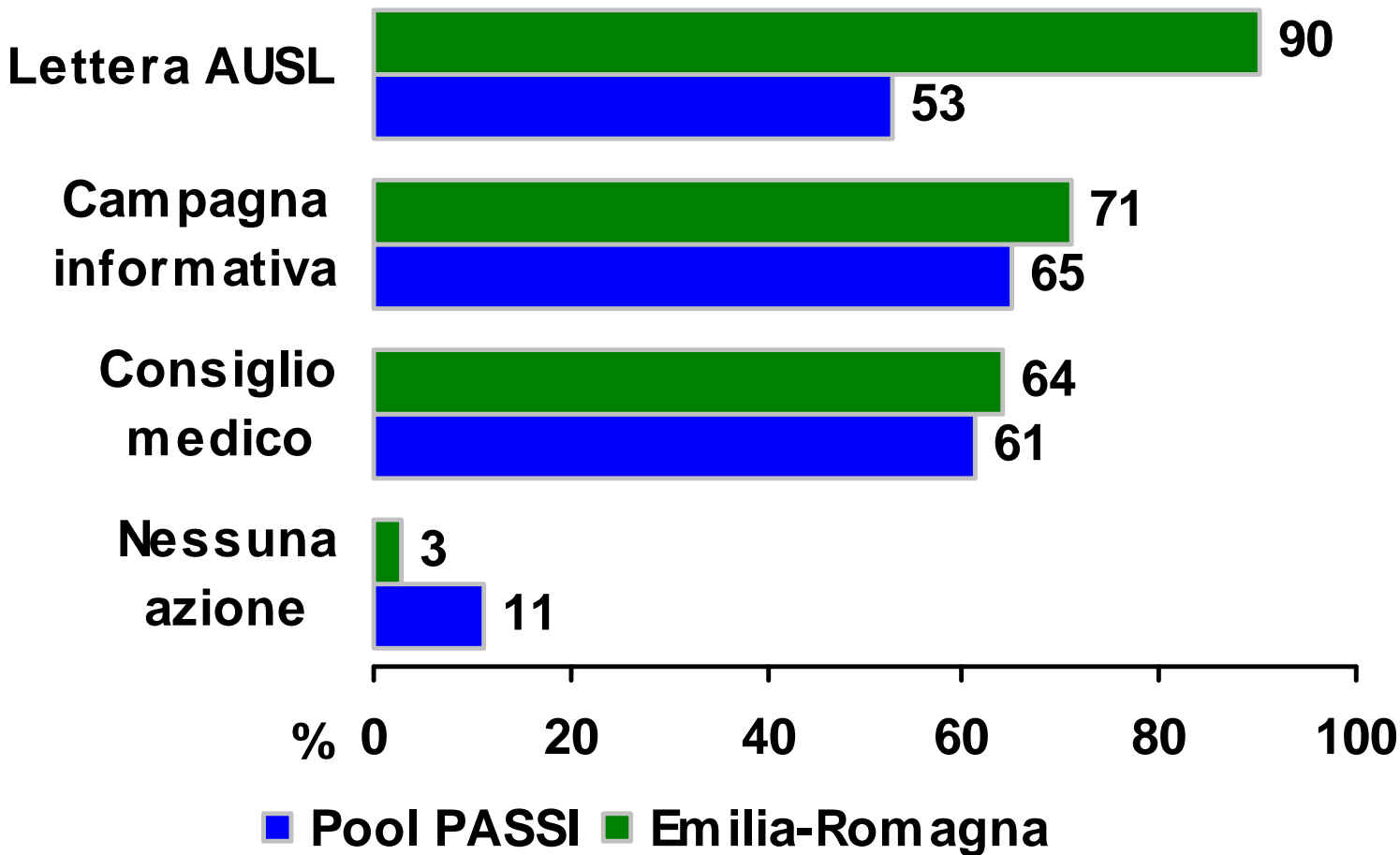
PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
 - = donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- **Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.**
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione

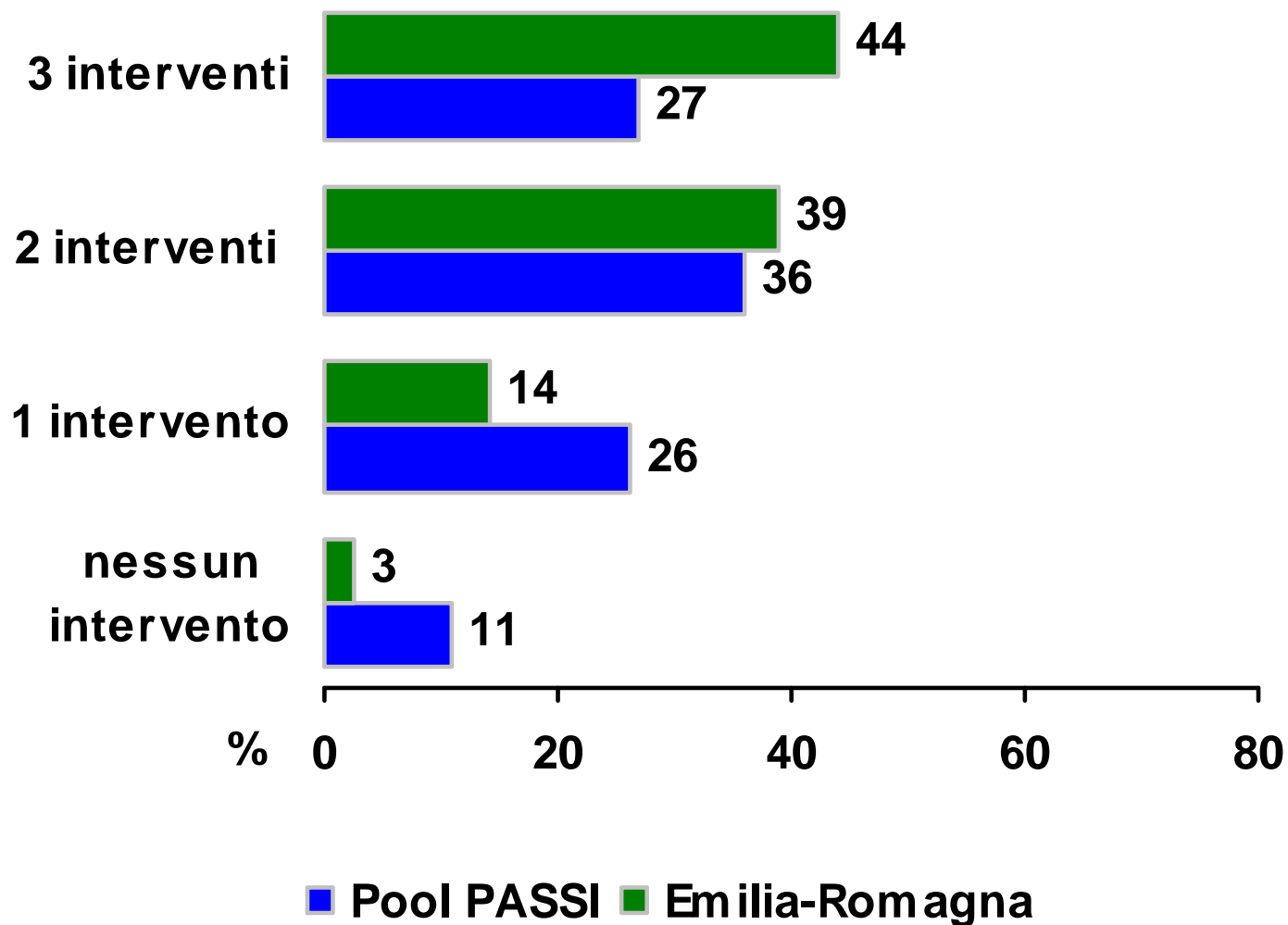


Promozione del Pap test

PASSI 2008



Interventi di Promozione dell'ultimo Pap test *PASSI 2008*



PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
 - = donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- **Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.**
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- Motivi di non adesione



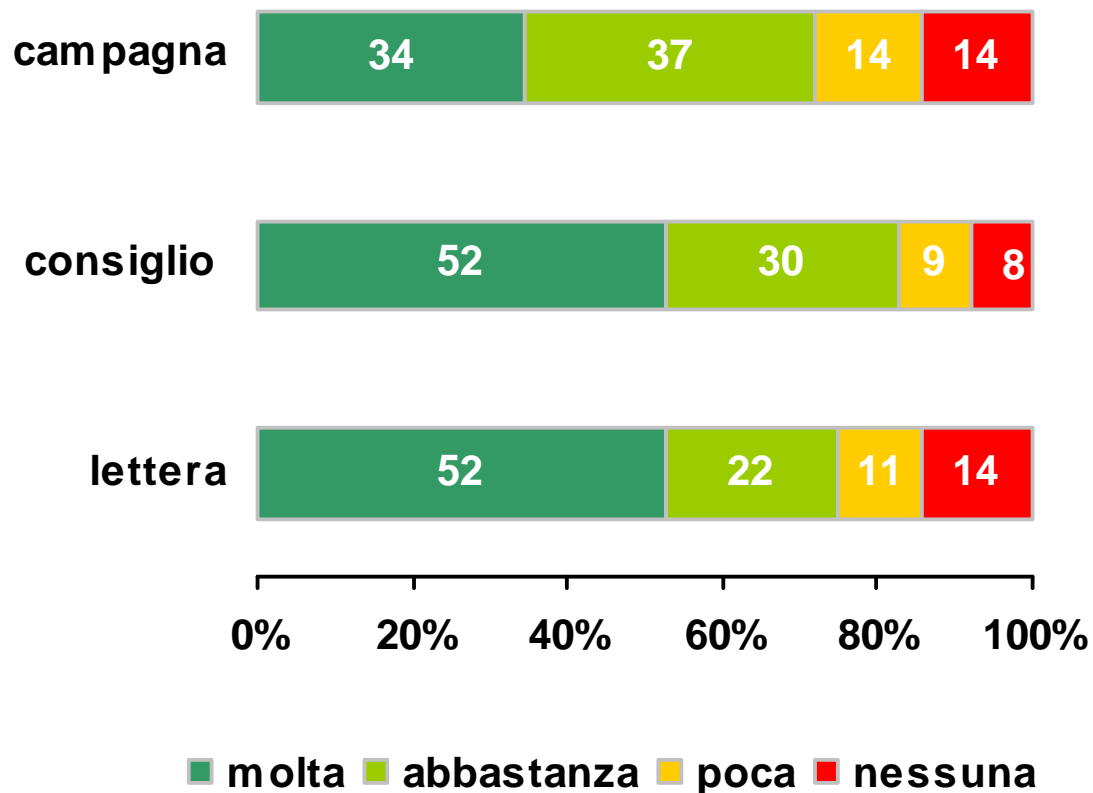
I fattori individuali condizionanti l'effettuazione del Pap Test negli ultimi 3 anni *PASSI, 2008*

	OR	IC 95%	
Classi di età (35-49 anni/25-34 anni)	<u>1,85</u>	<u>1,66</u>	<u>2,07</u>
Classi di età (50-64 anni/25-34 anni)	<u>1,44</u>	<u>1,28</u>	<u>1,63</u>
Difficoltà economiche (qualche difficoltà/molte difficoltà)	<u>1,34</u>	<u>1,18</u>	<u>1,52</u>
Difficoltà economiche (nessuna/molte difficoltà)	<u>1,50</u>	<u>1,31</u>	<u>1,71</u>
Istruzione (alta/bassa)	<u>1,41</u>	<u>1,28</u>	<u>1,55</u>
Cittadinanza (Straniera/Italiana)	<u>0,63</u>	<u>0,51</u>	<u>0,76</u>
Territorio (Centro/Nord)	<u>0,85</u>	<u>0,75</u>	<u>0,95</u>
Territorio (Sud/Nord)	<u>0,39</u>	<u>0,35</u>	<u>0,43</u>
Lettera di invito (Si/No)	<u>2,24</u>	<u>2,04</u>	<u>2,46</u>
Consiglio di un sanitario (Si/No)	<u>3,20</u>	<u>2,93</u>	<u>3,50</u>
Campagna informativa (Si/No)	<u>0,94</u>	<u>0,85</u>	<u>1,03</u>

I fattori individuali condizionanti l'effettuazione del Pap Test negli ultimi 3 anni Emilia-Romagna *PASSI 2008*

	OR	IC 95%	
Classi di età (35-49 anni/25-34 anni)	<u>1,76</u>	<u>1,19</u>	<u>2,60</u>
Classi di età (50-64 anni/25-34 anni)	<u>2,13</u>	<u>1,38</u>	<u>3,30</u>
Difficoltà economiche (qualche difficoltà/molte difficoltà)	1,39	0,87	2,22
Difficoltà economiche (nessuna/molte difficoltà)	<u>1,98</u>	<u>1,22</u>	<u>3,20</u>
Istruzione (alta/bassa)	1,32	0,93	1,88
Cittadinanza (Straniera/Italiana)	<u>0,56</u>	<u>0,34</u>	<u>0,93</u>
Lettera di invito (Si/No)	<u>4,21</u>	<u>2,79</u>	<u>6,35</u>
Consiglio di un sanitario (Si/No)	<u>2,58</u>	<u>1,86</u>	<u>3,59</u>
Campagna informativa (Si/No)	1,01	0,71	1,45

Percezione dell'influenza degli interventi di promozione del Pap test Emilia-Romagna (PASSI 2008)



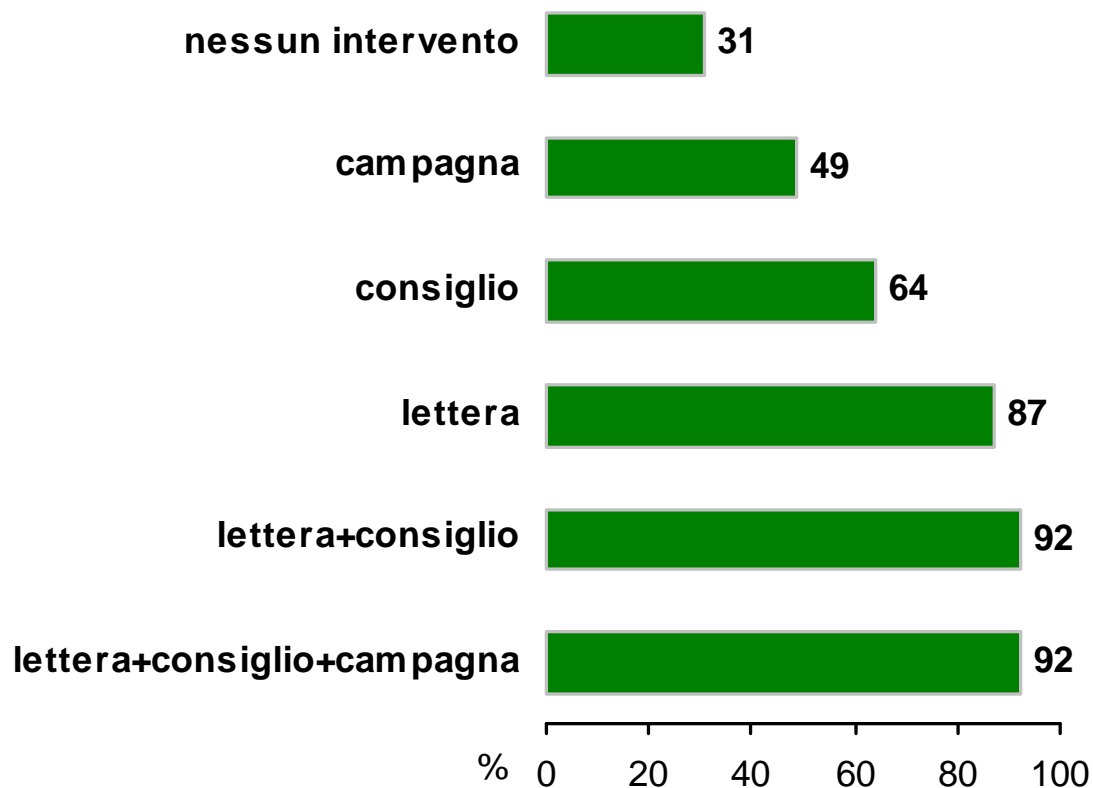
PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
= donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- **Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati**
- Motivi di non adesione



Interventi di promozione ed effettuazione del Pap test negli ultimi 3 anni

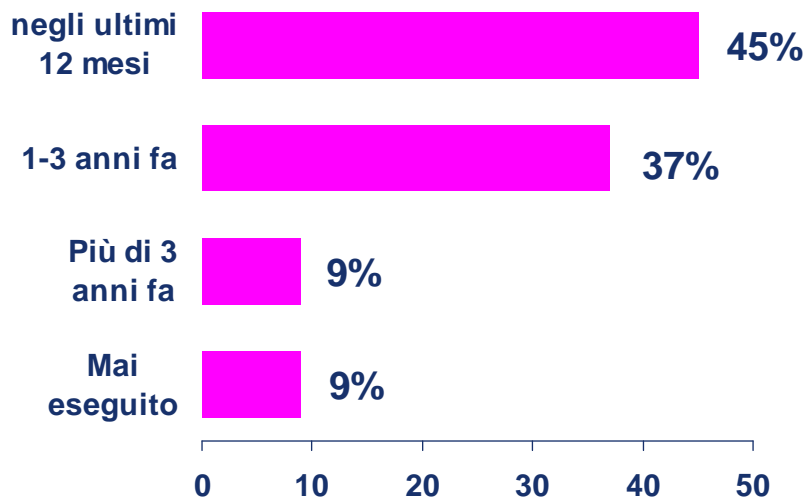
Emilia-Romagna *PASSI 2008*



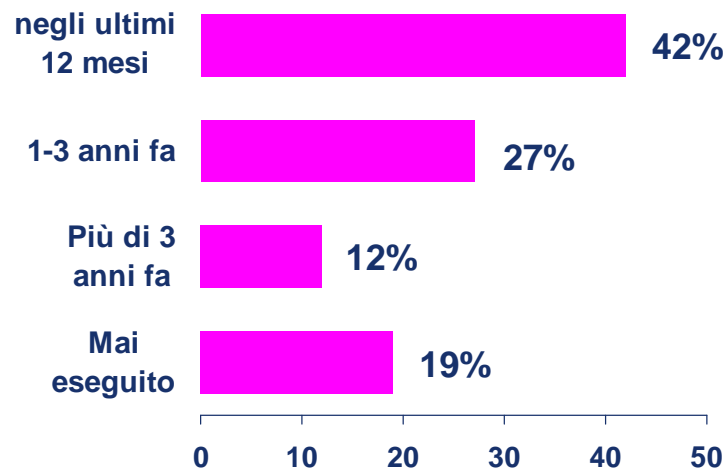
Pap test: influenza di programmi regionali di screening organizzati (*PASSI 2008*)

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

Regioni con programmi di screening estesi



Regioni senza programmi di screening estesi



82% con la periodicità consigliata

69% con la periodicità consigliata

PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

- Copertura complessiva riferita nella popolazione target:
 - = donne 25-64enni che riferiscono di avere effettuato il Pap test nei 3 anni raccomandati
- Stima della quota di persone che hanno effettuato l'esame al di fuori dei programmi di screening (= quota di prevenzione individuale o spontanea)
- Fattori predittivi di adesione alle linee guida
- Periodicità del Pap test
- Influenza sull'effettuazione del test di 3 interventi: lettera ricevuta dell'ASL, consiglio dell'operatore sanitario, campagna informativa.
- Valutazione dell'efficacia dei programmi di screening organizzati
- **Motivi di non adesione**



Motivazione della non effettuazione del Pap test secondo le linee guida

Emilia-Romagna *PASSI 2008*



I limiti

- Dati autoriferiti:
 - possibilità di telescoping bias
 - recall bias
 - accettabilità sociale con sovrastima dell'adesione
- Copertura territoriale non ancora completa



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 e dei fattori condizionanti l'effettuazione dell'esame
 - informazioni utili anche nel monitoraggio di specifici interventi
- La sostanziale corrispondenza tra la percentuale di donne che hanno effettuato l'esame nell'ambito del programma organizzato rilevata dal sistema PASSI e quella ottenuta sulla base dei dati provenienti dai flussi degli screening rappresenta una significativa conferma della buona qualità dei dati del sistema di sorveglianza.



Conclusioni

- PASSI integra i dati dei flussi informativi screening
- La copertura riferita ci informa che il ricorso al test raggiunge i valori consigliati per l'efficacia dei programmi, al Nord e al Centro Italia (valori ottimi per la nostra Regione)
- La quota di adesione al di fuori del programma di screening è rilevante
- Difficoltà economiche e cittadinanza straniera sono associate ad un minor adesione Lettera di invito e consiglio sono associati ad una maggiore adesione
- I programmi organizzati sono associati a maggior 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



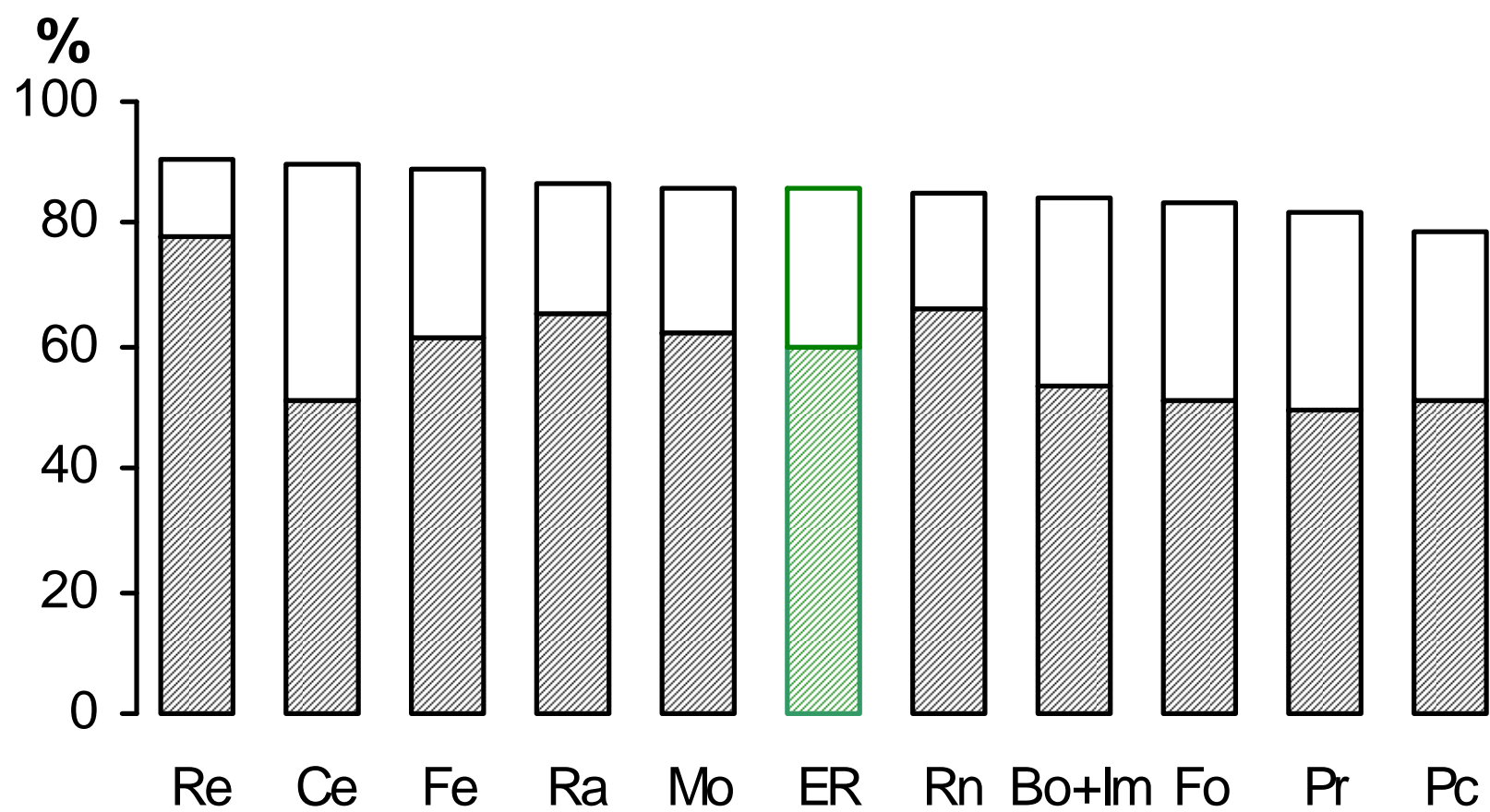


**Un grazie particolare
a tutti gli Intervistatori PASSI**

Gruppo Tecnico regionale PASSI

Nicoletta Bertozzi, Giuliano Carrozzi, Diego Sangiorgi, Lara Bolognesi, Letizia Sampaolo, Alba Carola Finarelli, Paola Angelini, Andrea Mattivi, Rossana Mignani, Anna Rita Sacchi, Alma Nieddu, Anna Maria Ferrari, Paolo Pandolfi, Sara De Lisio, Giovanni Blundo, Ivana Stefanelli, Aldo De Togni, Giuliano Silvi, Oscar Mingozzi, Fausto Fabbri, Michela Morri

Pap-test effettuato all'interno o al di fuori del programma organizzato (%)



al di fuori dello screening organizzato
 all'interno dello screening organizzato

