

# La diagnosi precoce dei tumori della cervice uterina in Emilia-Romagna e in Italia attraverso i dati della Sorveglianza PASSI

**Nicoletta Bertozzi**

Dipartimento di Sanità Pubblica AUSL di Cesena

**Giuliano Carrozzì**

Dipartimento di Sanità Pubblica AUSL di Modena

## 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)
- Tutte le Regioni partecipano
- 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: 88% (rifiuti 9%)
- Circa 1.100 operatori coinvolti


**PASSI** **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
<b>Diagnosi precoce dei tumori:</b>
- 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** **PASSI 2007-2009**






**In Emilia-Romagna:**

- Interviste: n. 10.166  
(donne 25-64enni n.4.192)
- tutte le 11 Ausl
- tasso di risposta: 89%  
con 8% di rifiuti

**Nel pool PASSI:**

- Interviste: 98.290  
(donne 25-64enni n.47.892)
- tutte le Regioni/P.A.
- tasso di risposta: 88%  
con 9% di rifiuti

Le analisi sono state condotte su dati pesati

## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

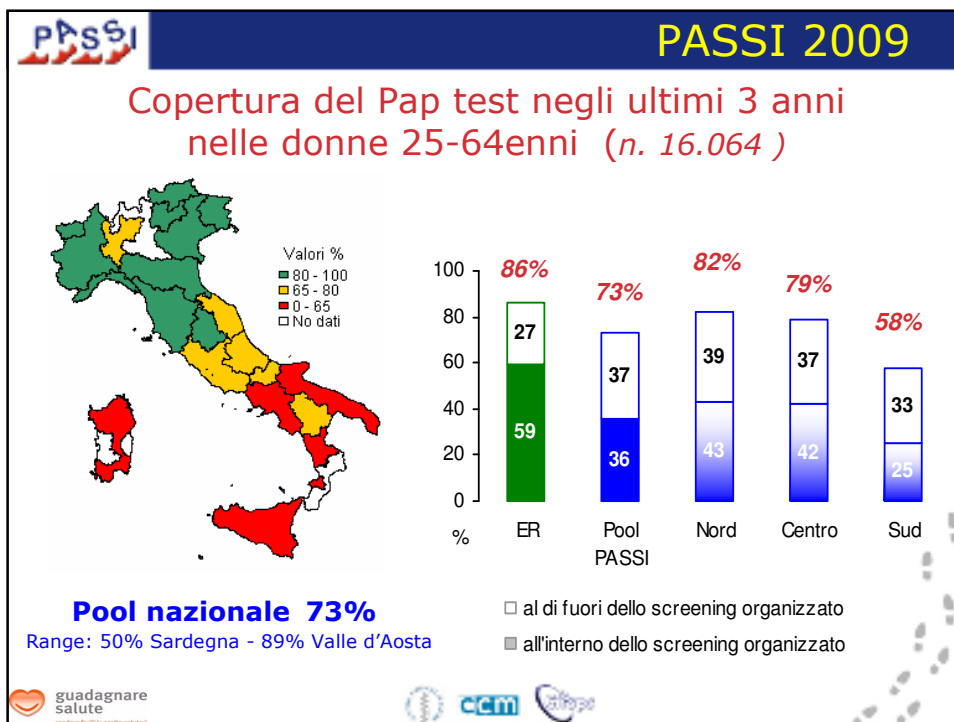
Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)

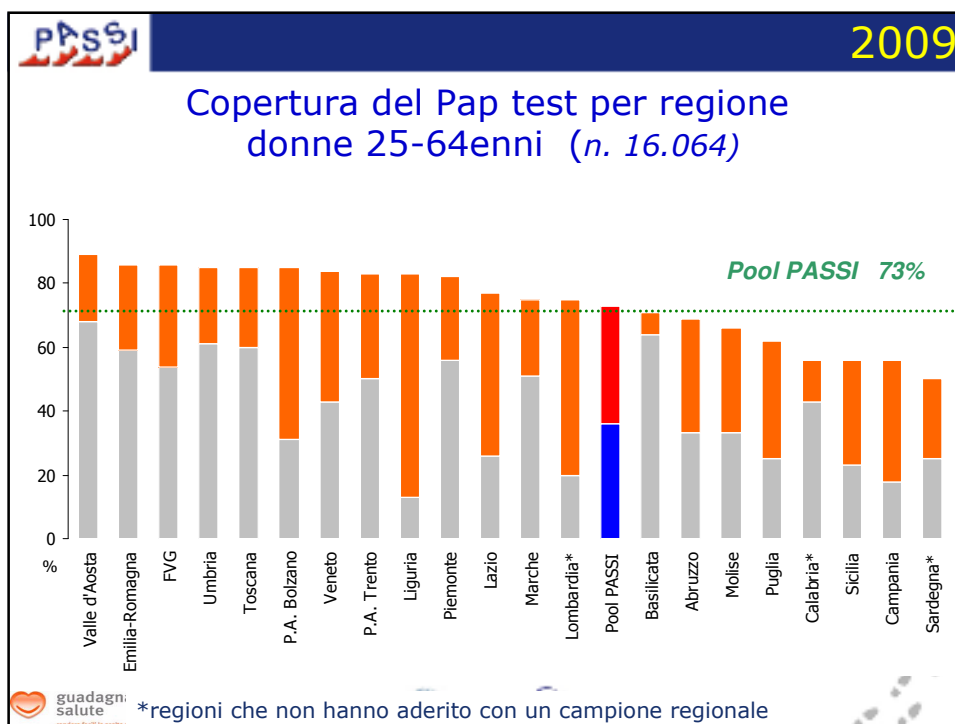
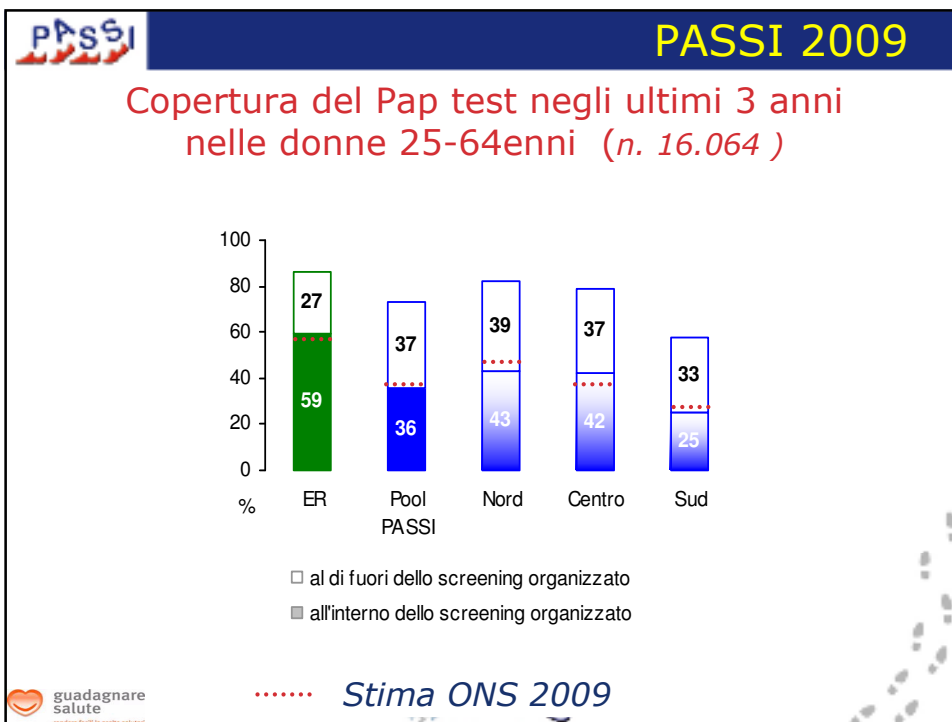


## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

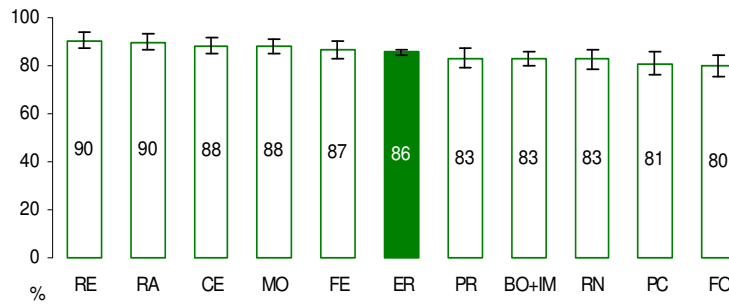
Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)





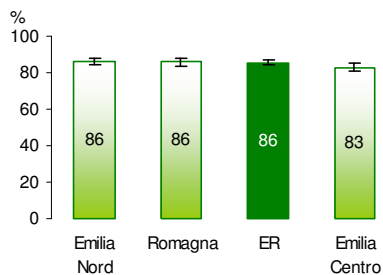


Copertura del Pap test negli ultimi 3 anni per Ausl  
donne 25-64enni (n. 4.192)

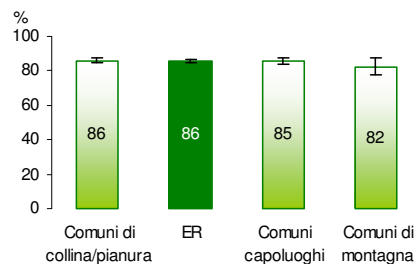


Copertura del Pap test negli ultimi 3 anni  
donne 25-64enni (n. 4.192)

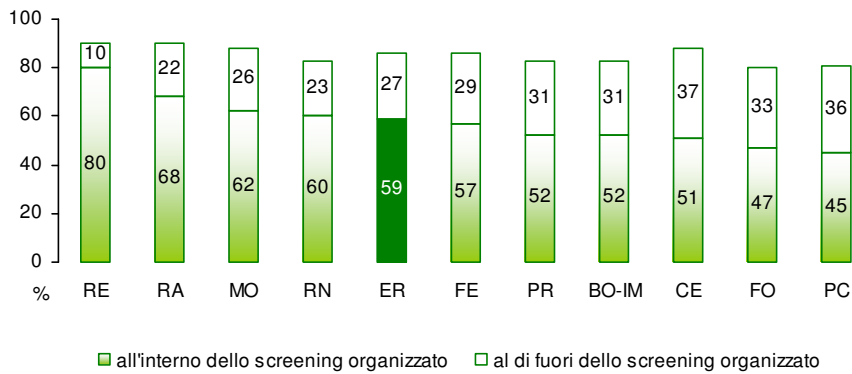
per Aree Vaste



per zone territoriali



Copertura del Pap test negli ultimi 3 anni all'interno e al di fuori dei programmi di screening donne 25-64enni (n. 4.192)

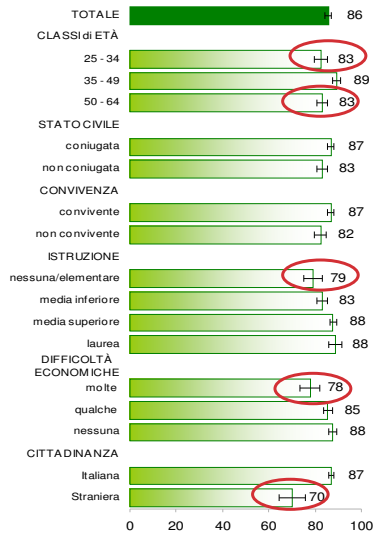


## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

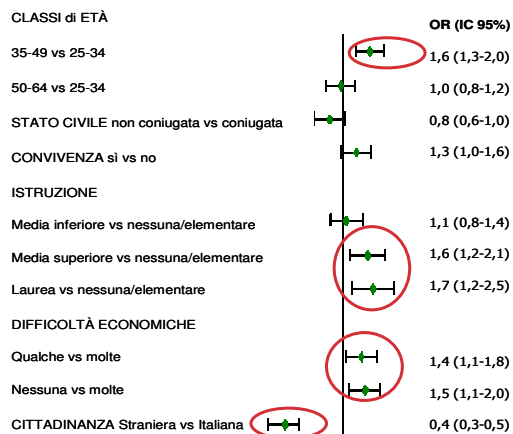
Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)



## Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test donne 25-64enni (n. 4.192)

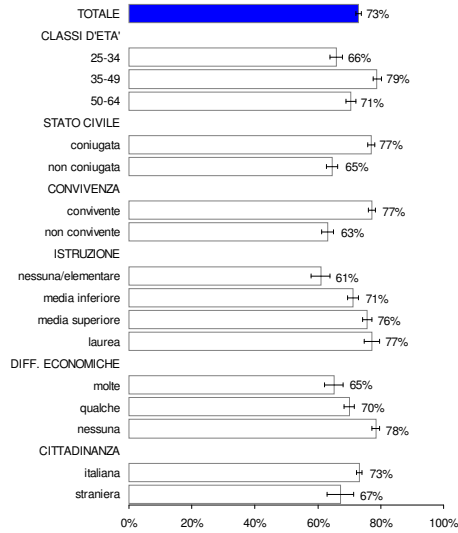


## Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test donne 25-64enni (n. 4.192)



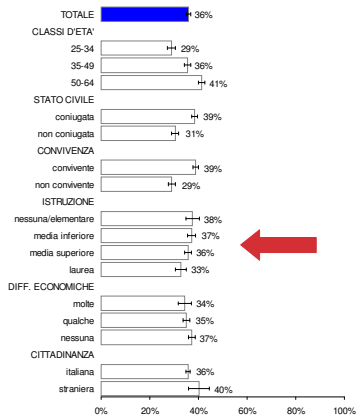


Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test  
donne 25-64enni (n.16.064)

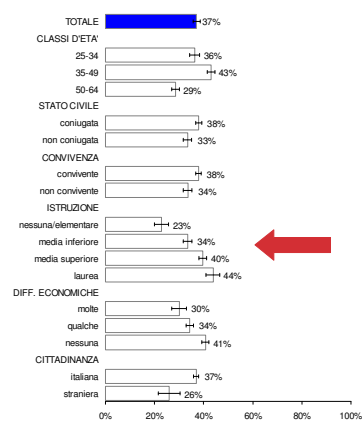


Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test  
donne 25-64enni (n. 15.783\*)

Entro programmi organizzati

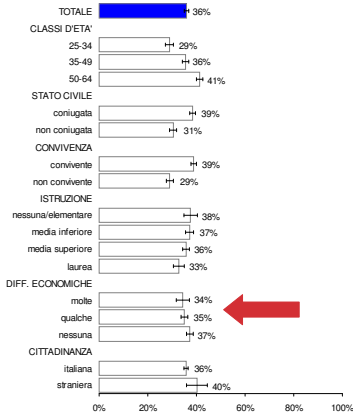


Fuori programmi organizzati

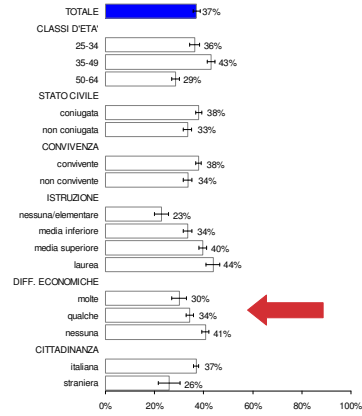


## Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test donne 25-64enni (n. 15.783\*)

### Entro programmi organizzati

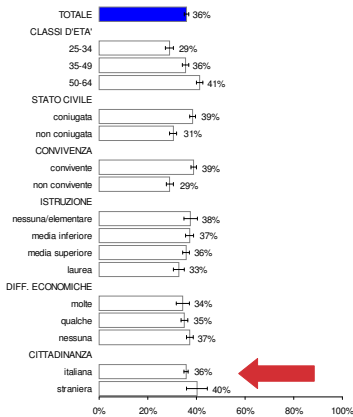


### Fuori programmi organizzati

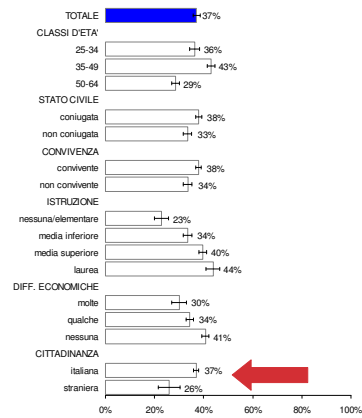


## Fattori predittivi individuali di adesione al Pap test donne 25-64enni (n. 15.783\*)

### Entro programmi organizzati



### Fuori programmi organizzati



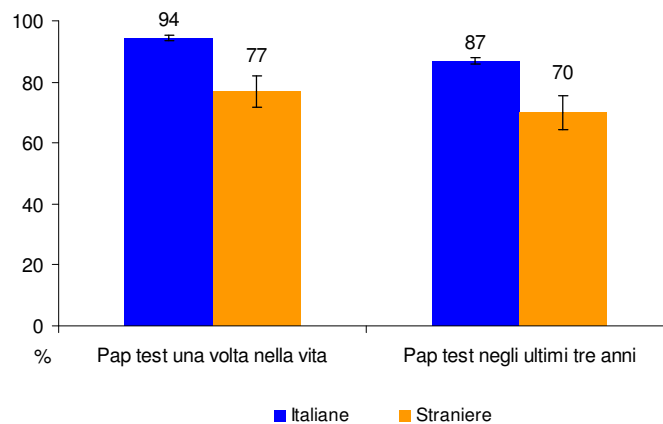
## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)

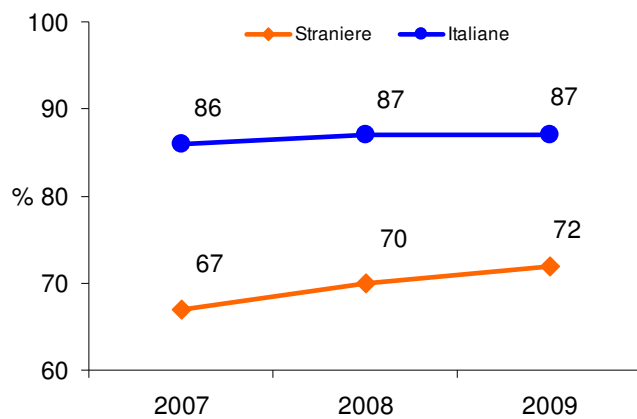


## Emilia-Romagna 2007-09

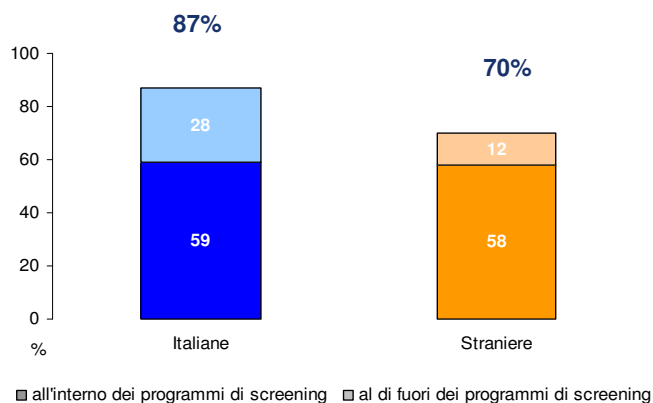
### Esecuzione del Pap test donne 25-64enni (n. 4.192)

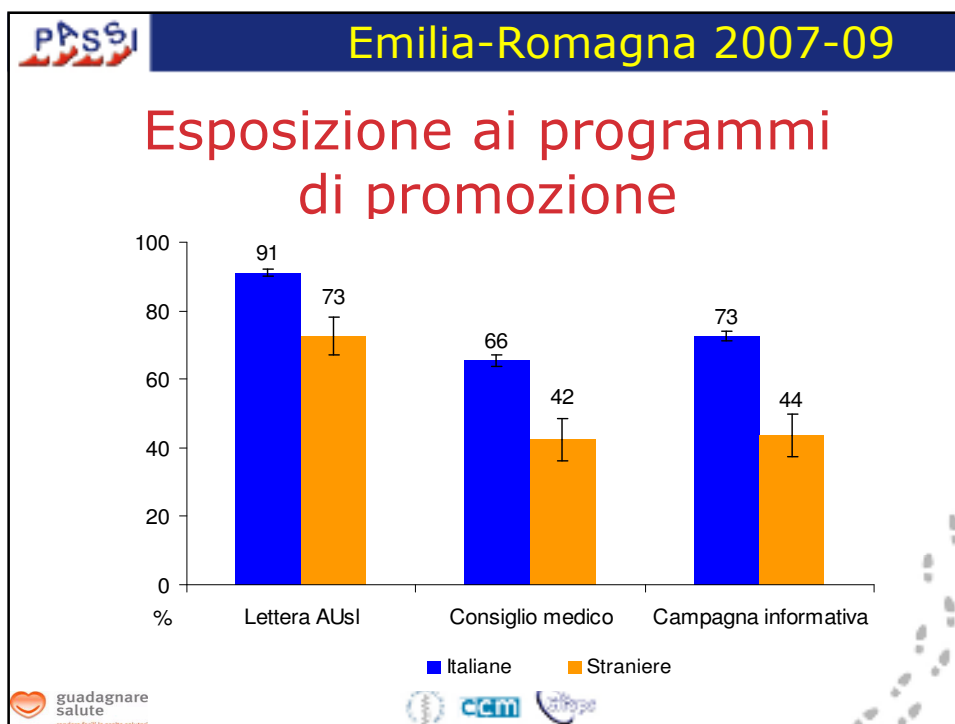
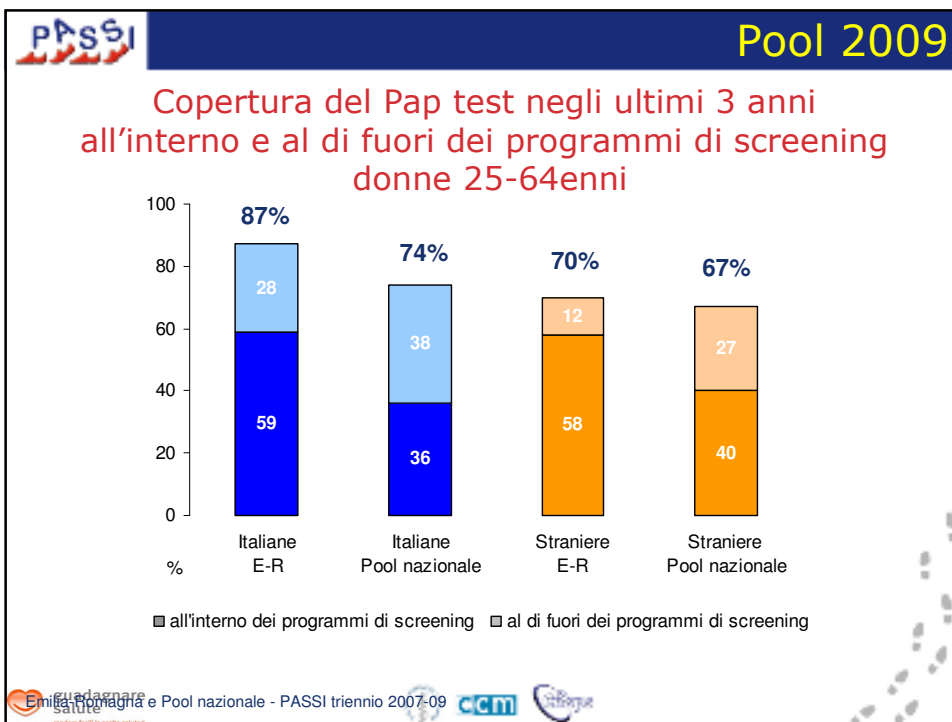


Esecuzione del Pap test nel  
ultimi tre anni per singolo anno

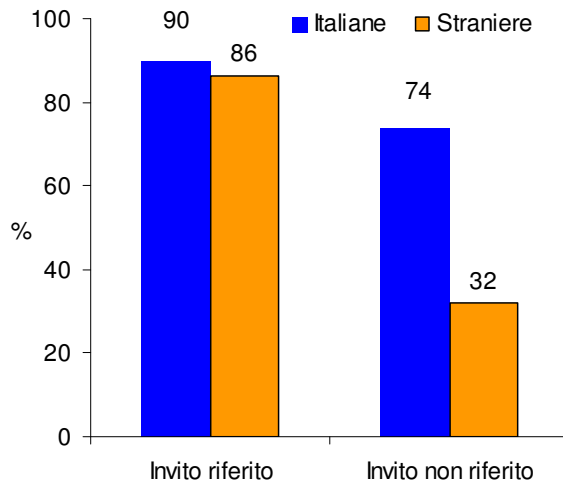


Copertura del Pap test negli ultimi 3 anni  
all'interno e al di fuori dei programmi di screening  
donne 25-64enni





Pap test riferito negli ultimi tre anni per donne 25-64 anni raggiunte o no dai singoli interventi di promozione



Il delta nell'esecuzione del Pap test nei tempi raccomandati per aver ricevuto o no la lettera dell'AUSl è più grande nelle straniere

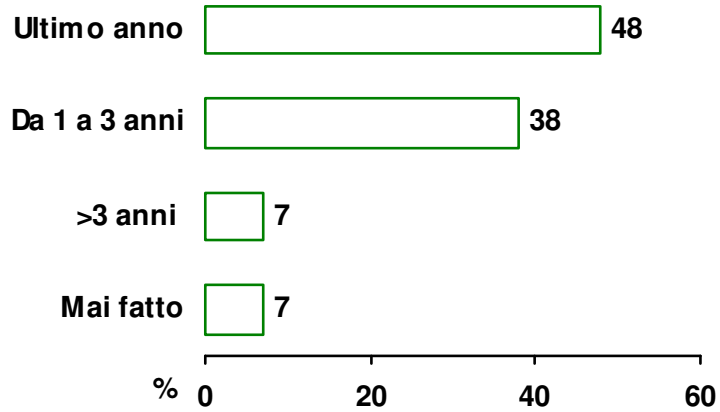
↓  
 Notevole efficacia della lettera d'invito nelle straniere

## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

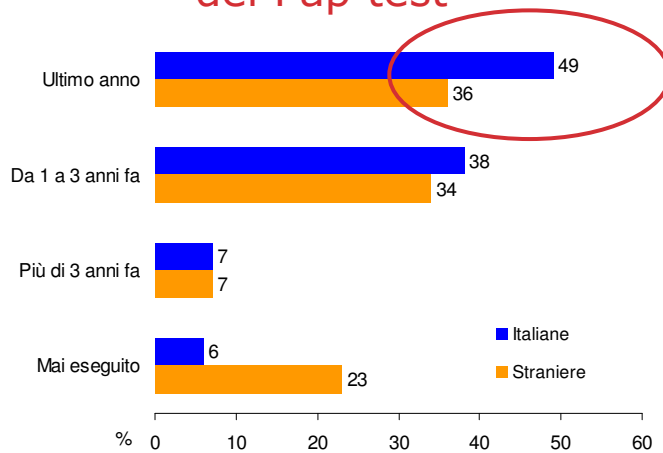
Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)



Periodicità di esecuzione del Pap test  
donne 25-64enni



Periodicità dell'esecuzione  
del Pap test



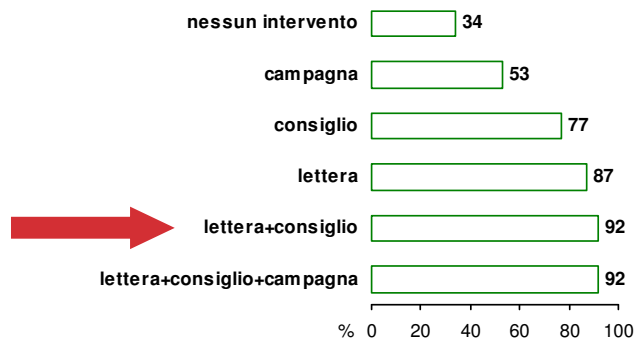
## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)



## Emilia-Romagna 2007-09

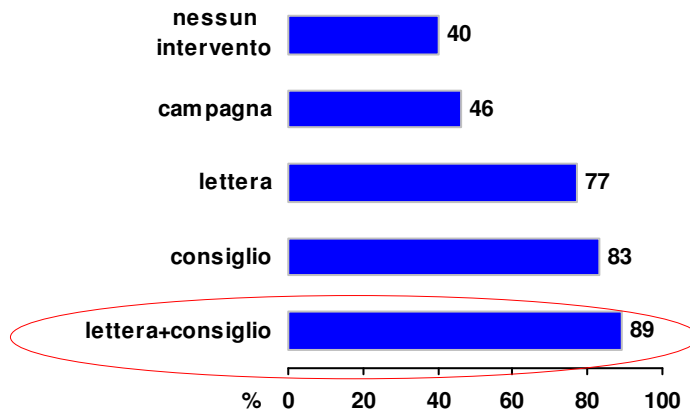
### Pap test eseguito negli ultimi 3 anni per interventi di promozione ricevuti



La percentuale di esecuzione del Pap test negli intervalli raccomandati è più alta nelle donne raggiunte da più interventi di promozione, come accade generalmente all'interno dei programmi di screening organizzati.

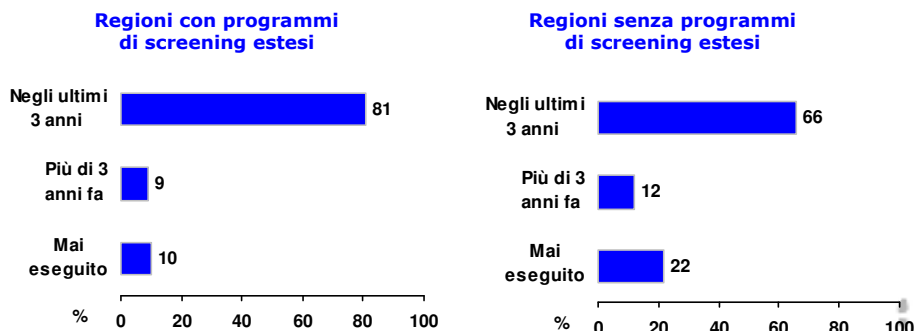


**Pap test eseguito negli ultimi 3 anni per interventi di promozione ricevuti**



**Pap test: influenza dei programmi di screening organizzati e funzionanti**

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



**81% con la periodicità consigliata**

**66% con la periodicità consigliata**

## Pap test e diseguaglianze

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

- la copertura al test è significativamente maggiore (81% vs 66%  $p < 0,01$ )
- si riducono significativamente le differenze nell'accesso tra basso e alto livello d'istruzione (-7% vs -12%,  $p < 0,01$ ) e tra la presenza e l'assenza di difficoltà economiche (-7% vs -14%,  $p < 0,01$ )

## PASSI: cosa possiamo conoscere sullo screening cervicale?

Copertura riferita nella popolazione target (dentro e fuori dai programmi di screening)

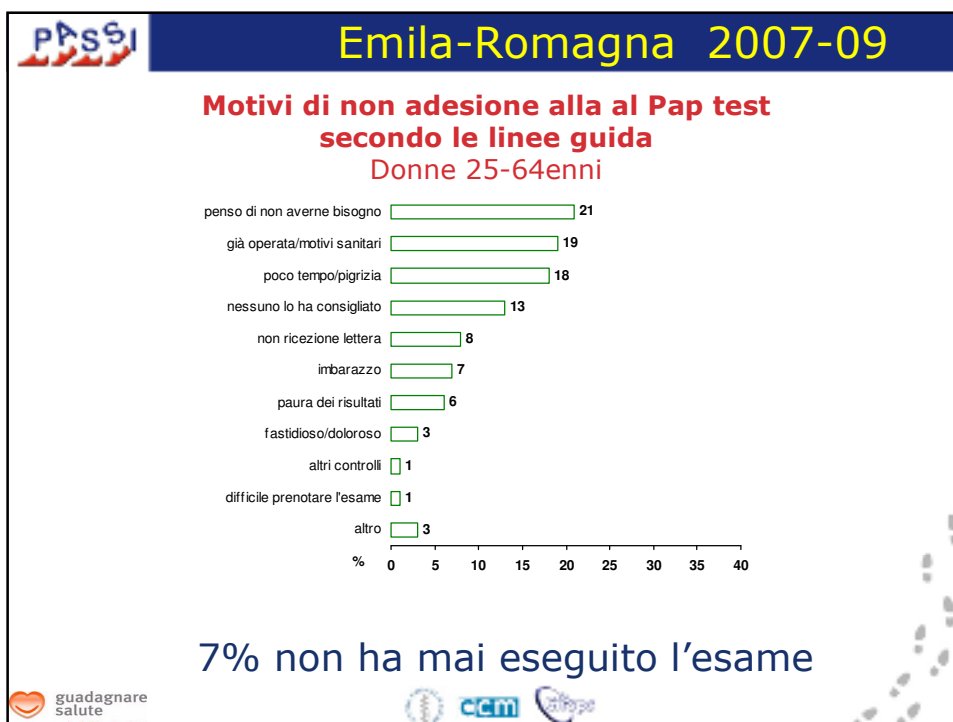
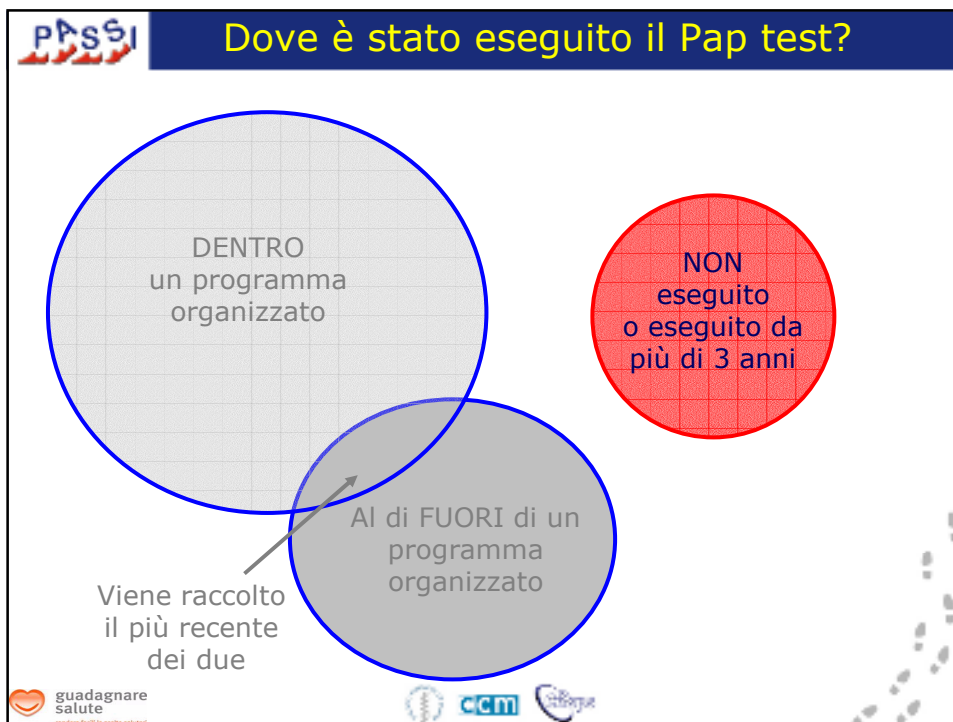
Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

Impatto dei programmi di screening organizzati sulla promozione degli esami per la ricerca dei tumori cervicali

Copertura riferita nelle donne straniere

Periodicità degli esami



## PASSI: i limiti

- Dati autoriferiti con 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)

## PASSI: i vantaggi

- La sorveglianza PASSI rappresenta uno strumento che integra le informazioni già esistenti a livello regionale ed aziendale e fornisce:
  - una stima della copertura di popolazione
  - informazioni sui fattori condizionanti l'esecuzione 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).

## Conclusioni

- La copertura riferita del Pap test in Emilia-Romagna è tra le più alte in Italia
- La quota stimata di Pap test preventivi eseguiti al di fuori del programma di screening è di circa un terzo (rispetto alla metà del dato medio italiano)
- La copertura è omogenea tra le AUSL emiliano-romagnole
- Lettera di invito e del consiglio del medico sono fattori fortemente associati all'esecuzione del Pap test

## Conclusioni

- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione e riducono le differenze per livello d'istruzione e difficoltà economiche.
- Le donne straniere ricorrono meno al Pap test delle italiane. In Emilia-Romagna il differenziale per cittadinanza è inferiore a quello del pool nazionale; il programma di screening sembra attenuare le differenze di cittadinanza

Grazie per l'attenzione  
a nome di tutto il  
Gruppo regionale Passi

