



CNESPS

Profea



## Studio Passi

La valutazione dei comportamenti preventivi in ambito oncologico: la diagnosi precoce e lo screening del tumore del collo dell'utero

Nicoletta Bertozzi

Dipartimento di Sanità Pubblica di Cesena

Bologna, 23 febbraio 2006

# Studio Passi: uno studio pilota ...



- nato nel contesto di attenzione ai fattori di rischio comportamentali e alla possibilità di valutare gli interventi di salute effettuati (Piano San. Nazionale 03-05 e Piano Nazionale della Prevenzione 05-07)
- commissionato da Ministero della Salute, CCM, Regioni all'Istituto Superiore di Sanità (PROFEA)
- con gli obiettivi di:
  - testare metodo ed applicabilità di una raccolta di dati sui fattori di rischio comportamentali e sui risultati di programmi di Sanità Pubblica (screening)
  - valutare la fattibilità di un futuro sistema di sorveglianza basato sul livello di Asl

# Disegno dello studio

- studio trasversale
- **regioni partecipanti**: interviste telefoniche a 600 persone con un questionario standardizzato (domande adattate da BRFSS, Cindi, Steps, ISTAT → confrontabilità) in aprile-maggio 2005
- **Asl partecipanti**: rappresentatività con 200 interviste
- **selezione**: anagrafe sanitaria di Asl (campionamento casuale semplice)
- **criteri d'inclusione**: età 18-69, residenza in Asl, disponibilità del numero telefonico ottenuto attraverso varie fonti (anagrafe, elenco telefonico, MMG)
- **cronogramma**: nel corso del 2005 progettazione, effettuazione interviste, valutazione della fase sperimentale e primi risultati preliminari

# Le aree di studio



## → Fattori comportamentali:

- Attività fisica
- Abitudine al fumo
- Abitudini alimentari
- Consumo di alcol
- Fattori di rischio cardiovascolare
- Sicurezza stradale

## → Interventi ed accesso alle cure:

- Screening oncologici ( tumori mammella, collo dell'utero, colon-retto)
- Vaccinazioni (rosolia e influenza)
- Counselling di personale sanitario

## → Informazioni generali:

- Dati demografici
- Titolo di studio
- Peso e altezza
- Stato di salute percepito

# Screening oncologici



## (cosa possiamo sapere con Passi)

- stimare la prevalenza di **popolazione-target** che ha effettuato almeno l'esame previsto a scopo preventivo (mammografia/paptest/ricerca del sangue occulto/ sigmoido-colonscopia)
  
- **per screening mammografico e paptest:**
  - la **periodicità** dell'effettuazione dell'esame
  - se è stata l'esame effettuato all'interno di un **programma di screening**
  - coinvolgimento del personale sanitario nelle raccomandazioni
  - dove è stato eseguito (strutture **pubbliche e private**) e con quale principale motivazione

# Risultati



- Interviste ( $\approx 16.000$ ) completate in circa 45 giorni
- Tasso di risposta: 84%
- Tasso di non adesione:
  - 5% rifiuto
  - 11% impossibilità di rintracciare la persona dopo ripetuti tentativi in diverse fase orarie
- Alta qualità dei dati (95% dei questionari senza dati mancanti)
- Le Asl partecipanti hanno giudicato la survey utile, accettabile, semplice e flessibile
- Stima costi per 200 interviste = 12.000 euro
- Ciascuna Asl ha ricevuto il dataset, i programmi per un'analisi standard dei dati con epi-info e un modello di report entro 4 mesi dalla raccolta dei dati



# Le Regioni

- Tutte le regioni hanno aderito allo Studio
- 11 regioni e 2 province autonome hanno effettuato campionamento regionale

# Le Aziende

- 123 Asl partecipanti (circa il 65%)
- rappresentatività aziendale nel 52% dei casi
- alcune hanno ampliato il campione
  - per screening mammografico (Emilia-Romagna)
- alcune hanno inserito moduli particolari
  - per incidenti domestici (Modena e Reggio Emilia)

# Numerosità del Campione

- Livello Regionale
  - 600 interviste complessive
- Livello di Azienda Sanitaria:
  - 200 interviste complessive



# Emilia-Romagna

## Strategia di campionamento

- 11 AUSl partecipanti
- 4 AUSl hanno partecipato solo al campione regionale (Parma, Imola, Forlì, Rimini)
- 7 AUSl hanno effettuato 200 interviste → rappresentatività aziendale (Piacenza, Reggio E., Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Cesena)
- 5 AUSl hanno effettuato campione suppletivo di donne di 50-69 anni per screening mammografico (Piacenza, Reggio E., Bologna, Ravenna, Cesena)
- 2 AUSl Hanno aggiunto un set di domande sugli incidenti domestici (Reggio E. e Modena)
- Totale di interviste effettuate: 2.061 (di cui 829 donne 50-69 anni)

# Screening dei tumori del collo dell'utero



---

# Obiettivi specifici

che cosa possiamo sapere con PASSI

- effettuazione di almeno un paptest preventivo
- quando è stato effettuato l'ultimo paptest (tre anni)
- età del primo paptest
- lettera di invito
- raccomandazioni sull'effettuazione periodica
- dove è stato effettuato paptest
- motivazione dell'ultimo paptest

Progetti Regionali  
relativi al Piano Nazionale della Prevenzione  
azioni per il miglioramento dello screening

- Invito attivo (lettera) 
- Coinvolgimento medici/operatori sanitari 
- Materiali informativi
- Formazione
- Comunicazione
- .....

# Il campione

- Livello Regionale
  - 600 interviste (~ **250** donne 25-64 anni)
- Livello di Azienda Sanitaria:
  - 200 interviste (~ **80** donne 25-64 anni)

# Screening della cervice uterina (tutte le Asl partecipanti)

Donne intervistate (25-64 anni): circa 6.750

→ circa 3 donne su 4 (78%) hanno eseguito almeno un paptest a scopo preventivo

→ quasi 3 donne su 4 (70%) entro i 3 anni

→ poco più di 1 su 2 (56%) ha ricevuto una lettera d'invito

→ ultimo paptest effettuato per:

- invito attivo dell'Asl 25%
- consiglio medico 31%
- iniziativa personale 44%

# Screening della cervice uterina (Emilia-Romagna)

Donne intervistate (25-64 anni): **631**

→ 9 donne su 10 (**90%**) hanno eseguito almeno un paptest a scopo preventivo

→ 8 donne su 10 (**82%**) entro i 3 anni

→ 9 su 10 (**90%**) hanno ricevuto una lettera d'invito

→ ultimo paptest effettuato per:

- invito attivo dell'Asl **51%**
- consiglio medico **22%**
- iniziativa personale **26%**

# Note metodologiche

- Non tutte le Regioni hanno partecipato con un campionamento regionale rappresentativo: **il confronto pertanto non è possibile nello Studio attuale tra tutte le Regioni**
- Nelle prossime diapositive sono stati inseriti i dati anche delle regioni che hanno partecipato solo con alcune Aziende (senza avere un campionamento regionale) per far vedere le possibilità di confronto che si avranno nel Sistema di Sorveglianza a regime: le regioni che **non** hanno una rappresentatività regionale (indicate con un \*) sono: Lombardia, Piemonte, Veneto, Lazio, Toscana e Liguria.
- I dati presentati sono stati 'pesati' per il momento solo per l'Emilia-Romagna

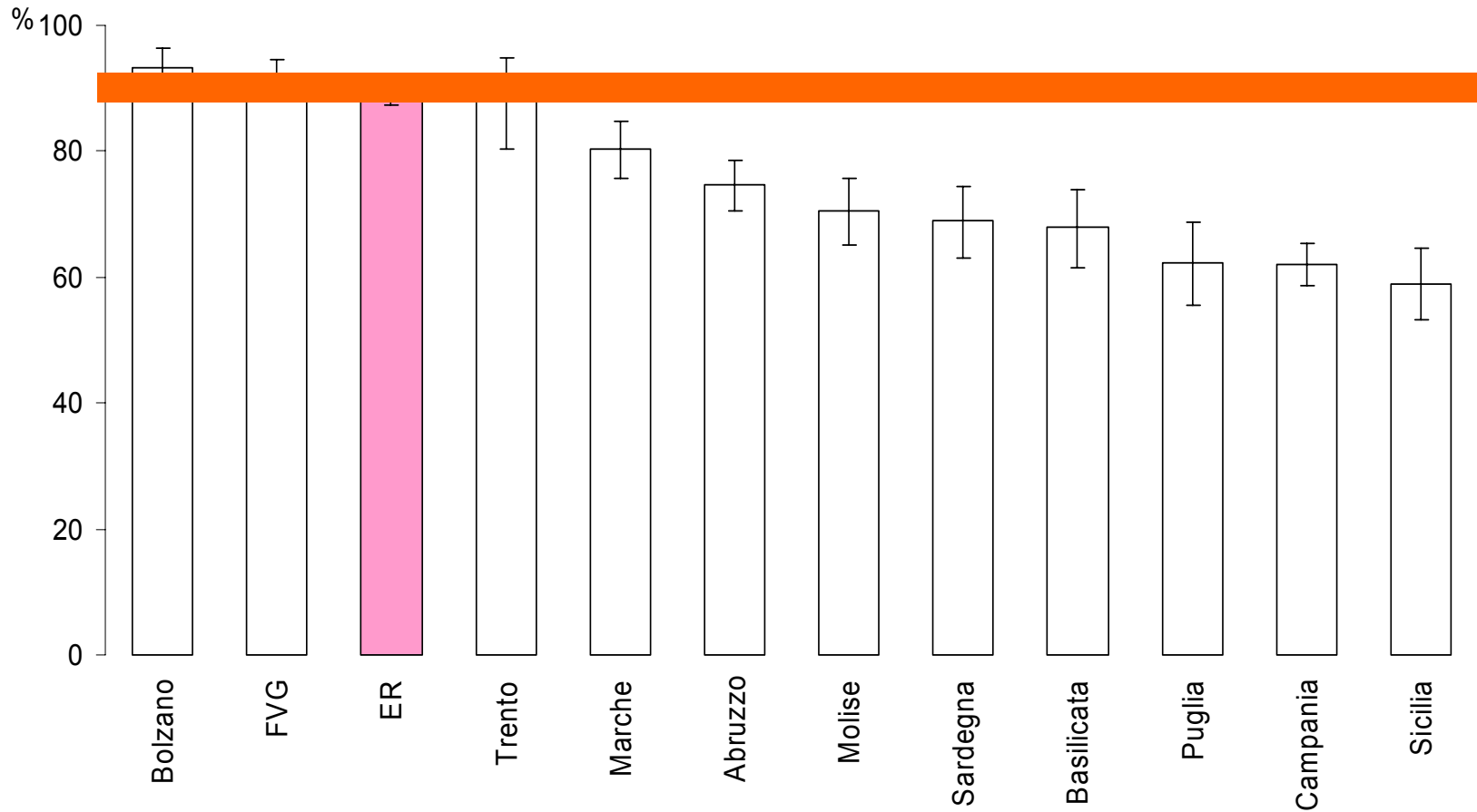


# Risultati preliminari

---

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni

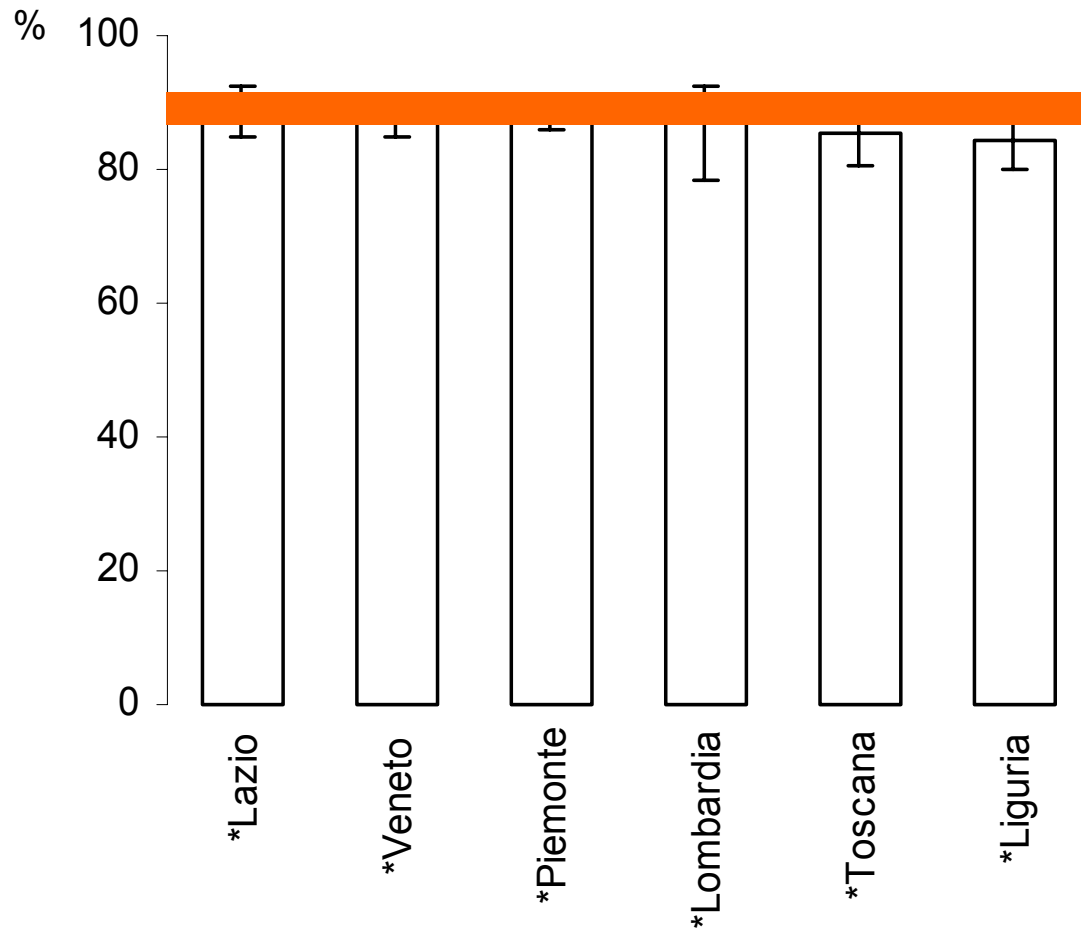
## Ha mai fatto un paptest in assenza di segni e sintomi?



**ER: 90% (IC 87%-92%)**

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni\*

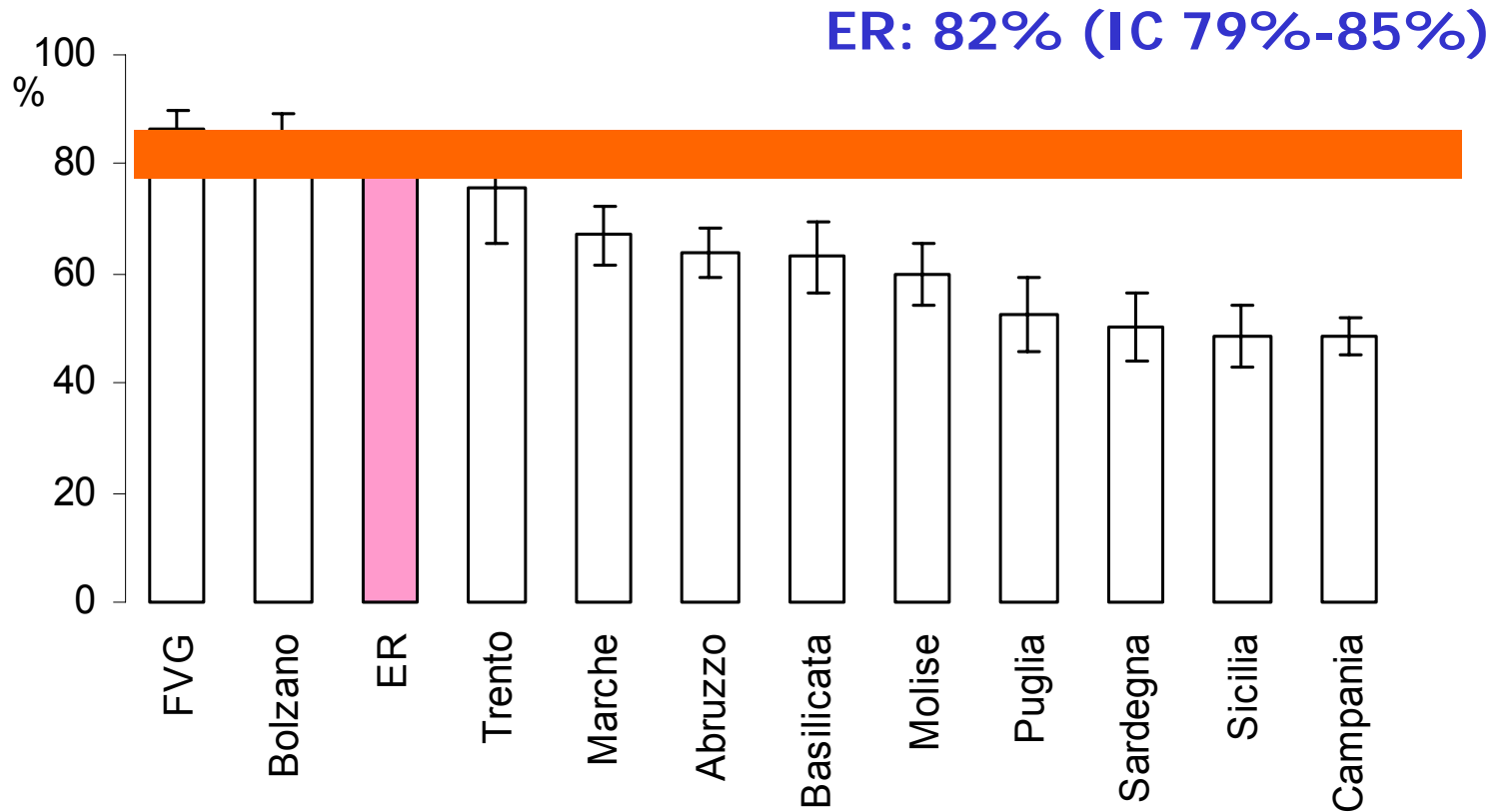
Ha mai fatto un paptest in assenza di segni e sintomi?



\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUSL

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni

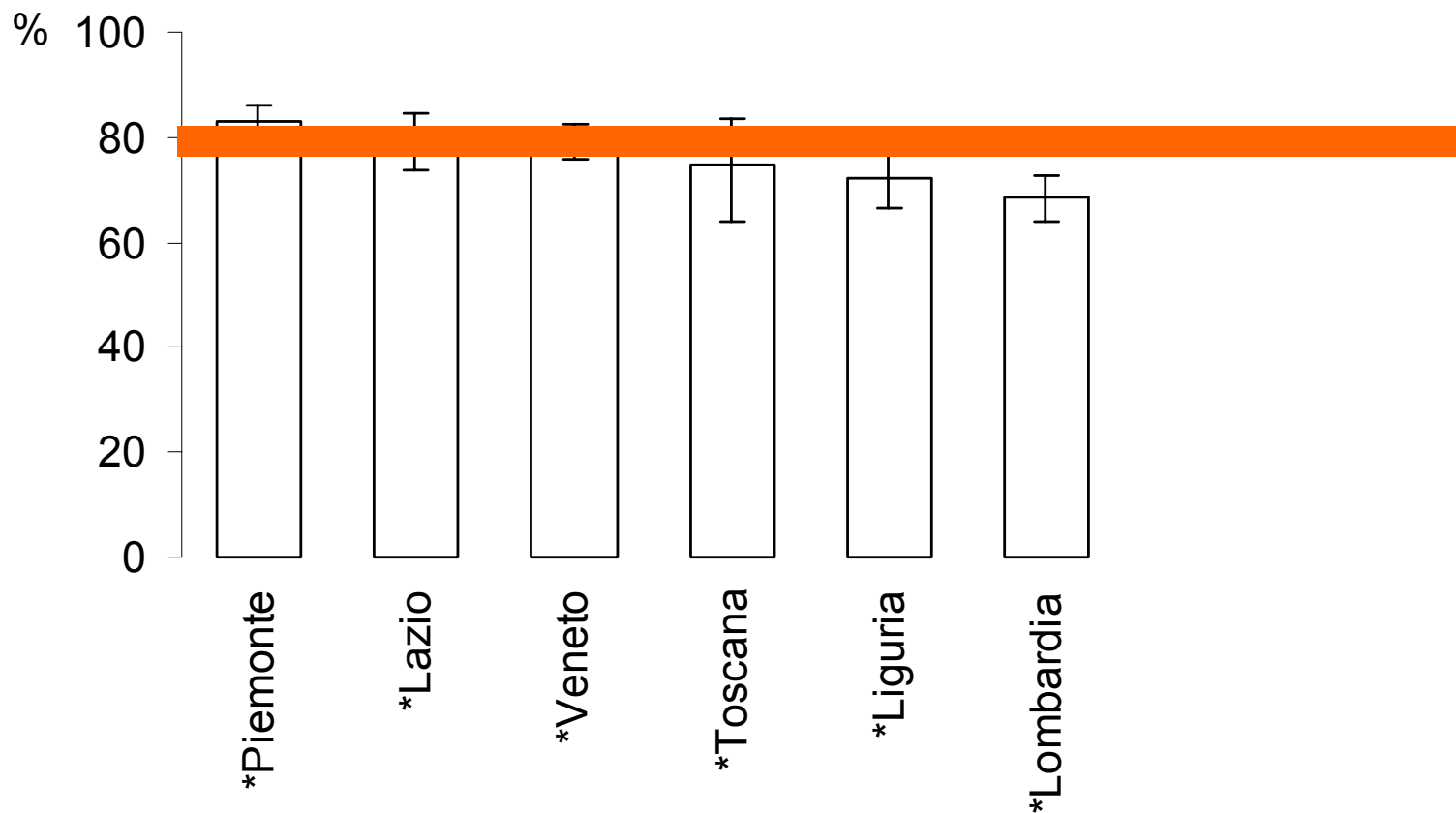
Paptest riferito negli ultimi 3 anni



Programmi di screening organizzati → maggior numero di donne che ha fatto il paptest con l'intervallo raccomandato

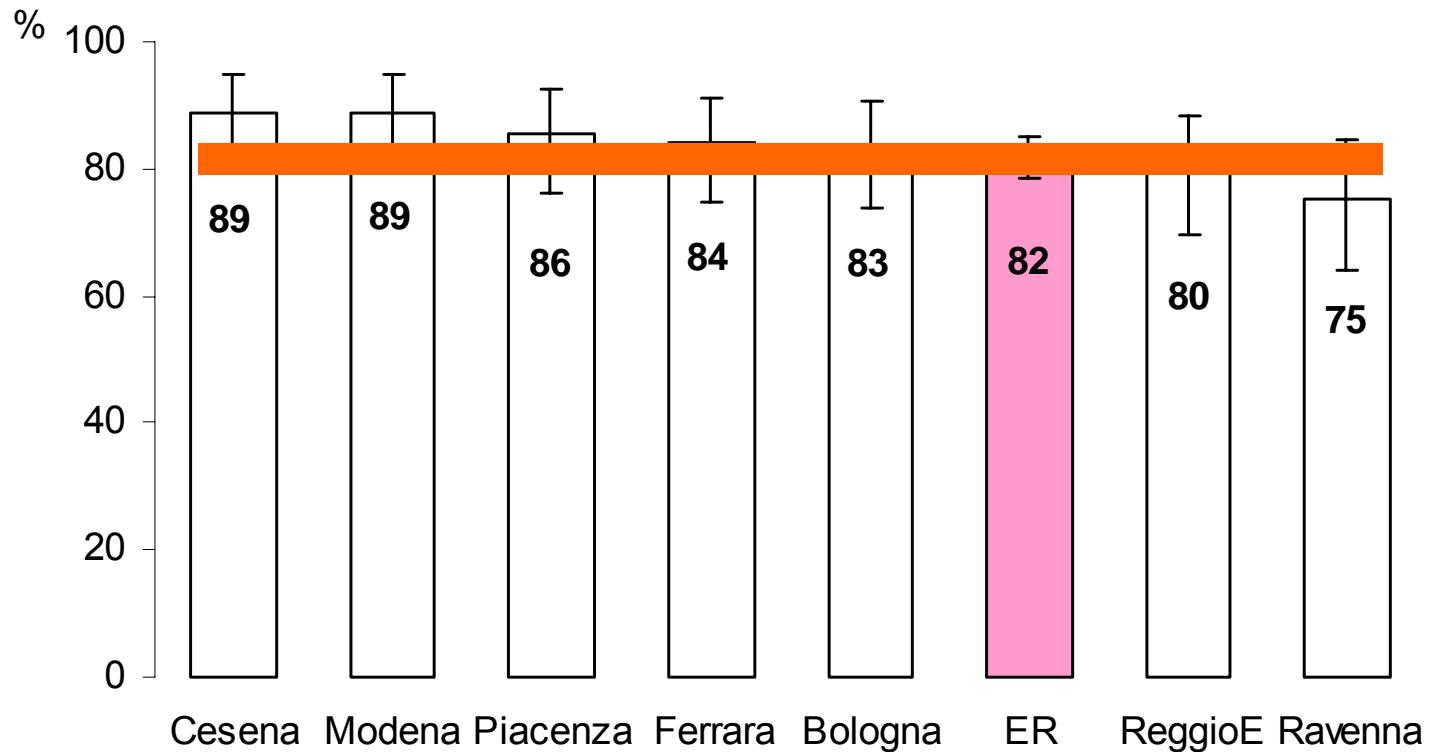
# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni\*

## Paptest riferito negli ultimi 3 anni



\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUsl

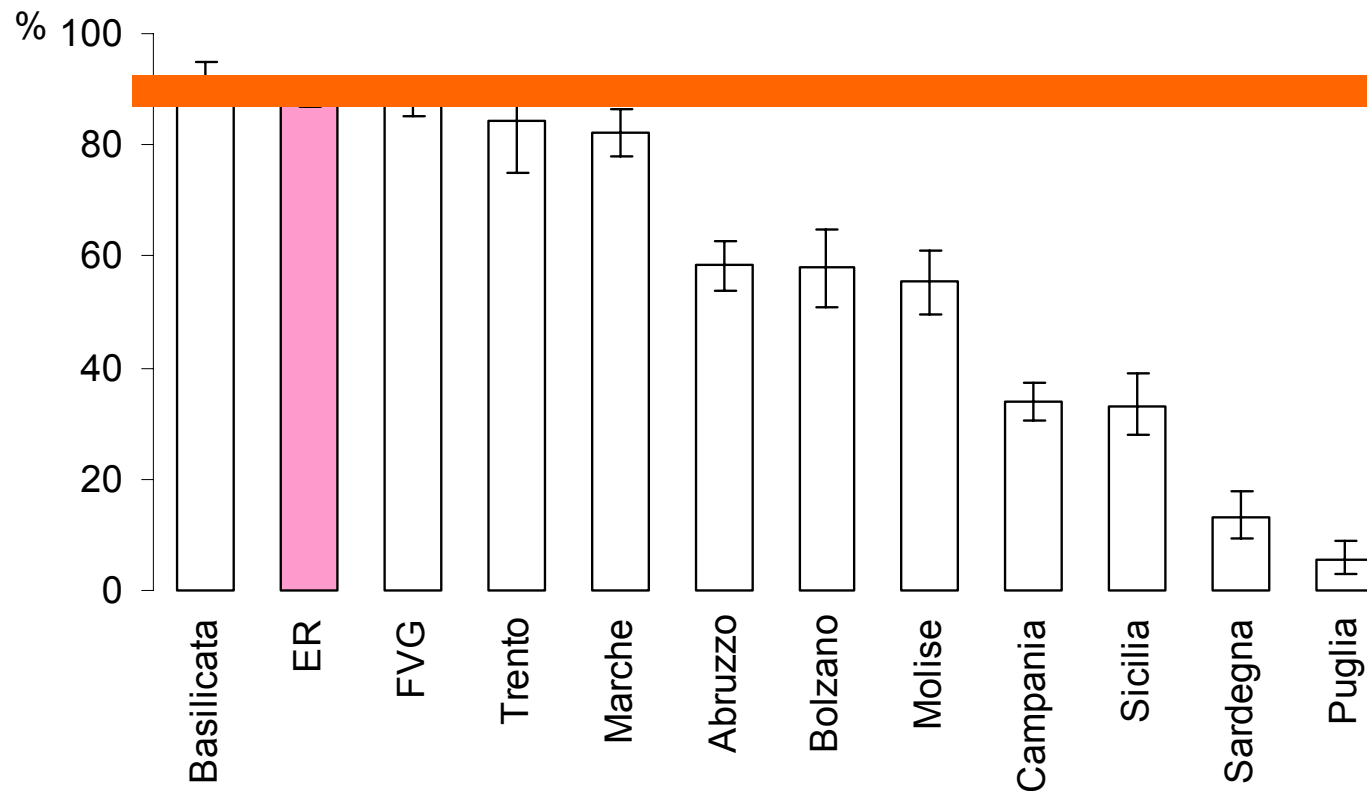
# Screening per tumore cervice nelle Ausl dell'Emilia-Romagna Paptest riferito negli ultimi 3 anni



**ER: 82% (IC 79%-85%)**

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni

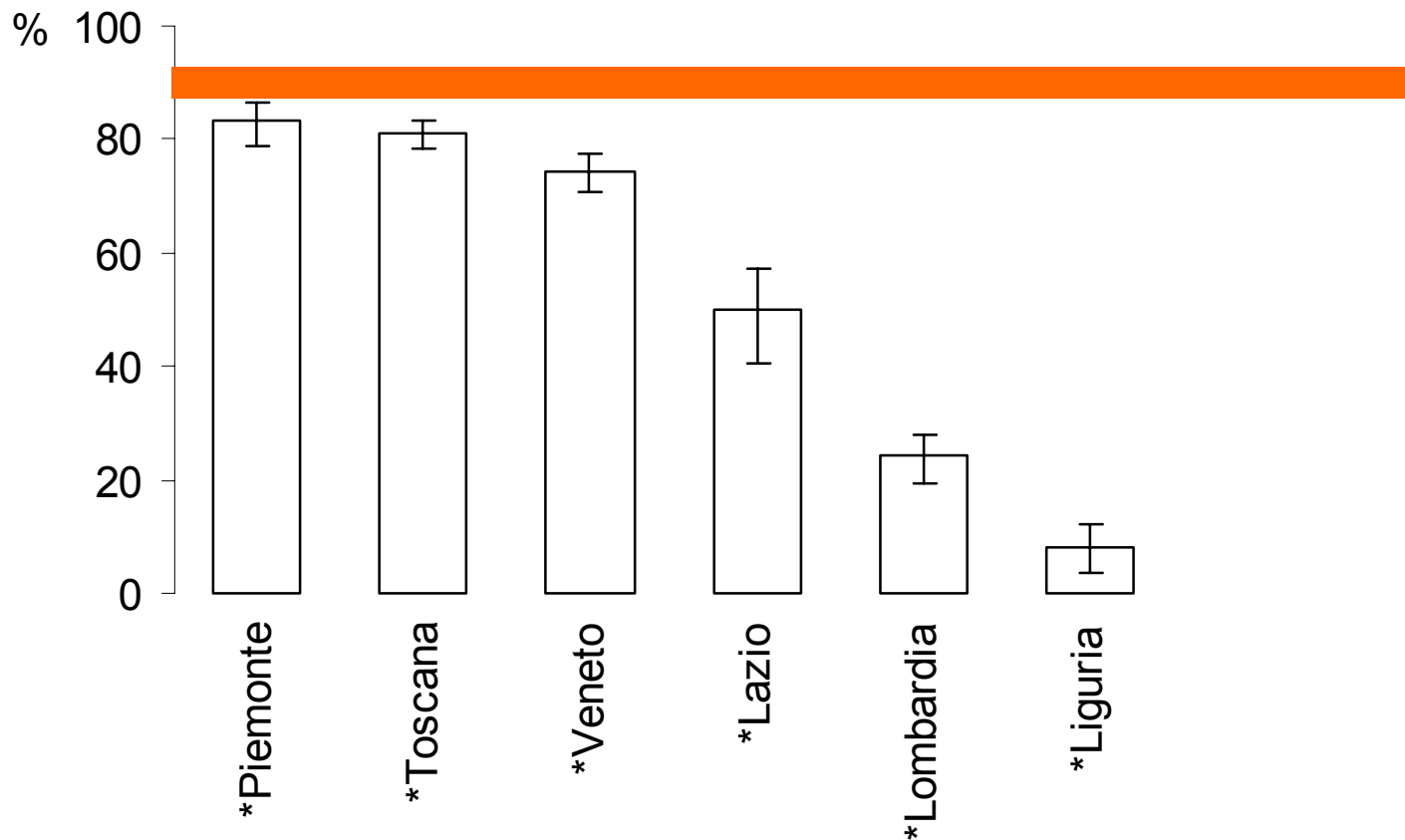
## % donne che hanno ricevuto la lettera di invito



**ER: 90% (IC 87%-92%)**

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni\*

## % donne che hanno ricevuto la lettera di invito



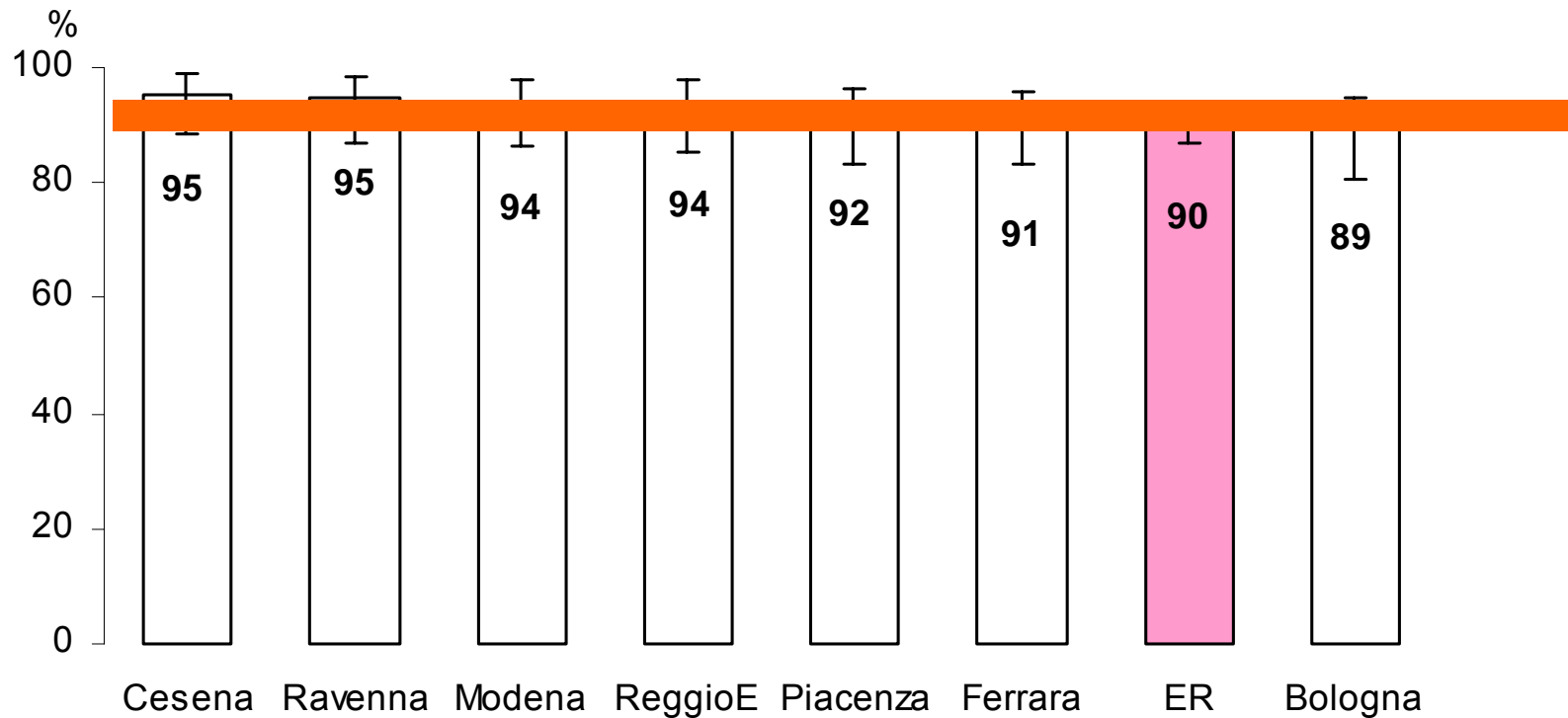
\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUsl



# Screening per tumore cervice nelle Ausl dell'Emilia-Romagna

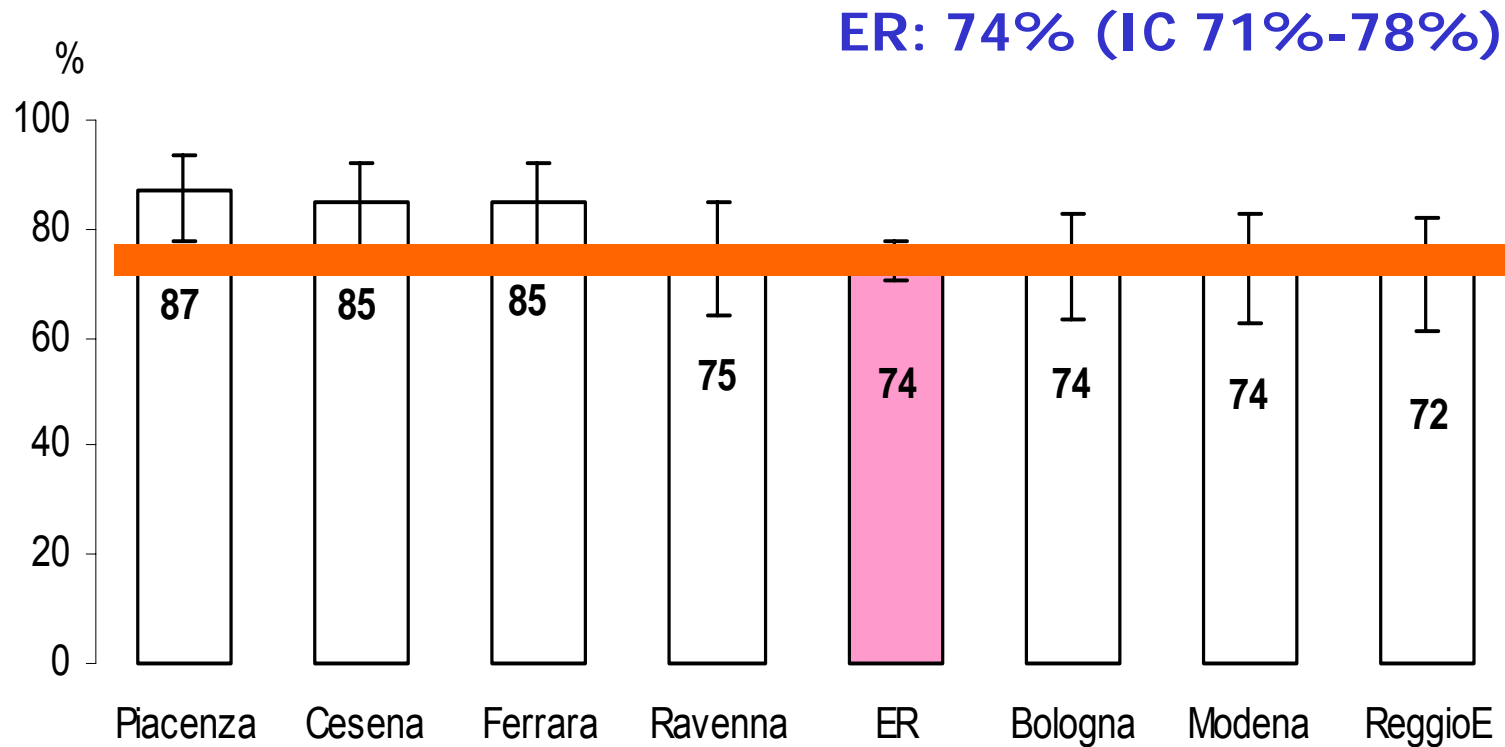
% donne che hanno ricevuto la lettera di invito

ER: 90% (IC 87%-92%)



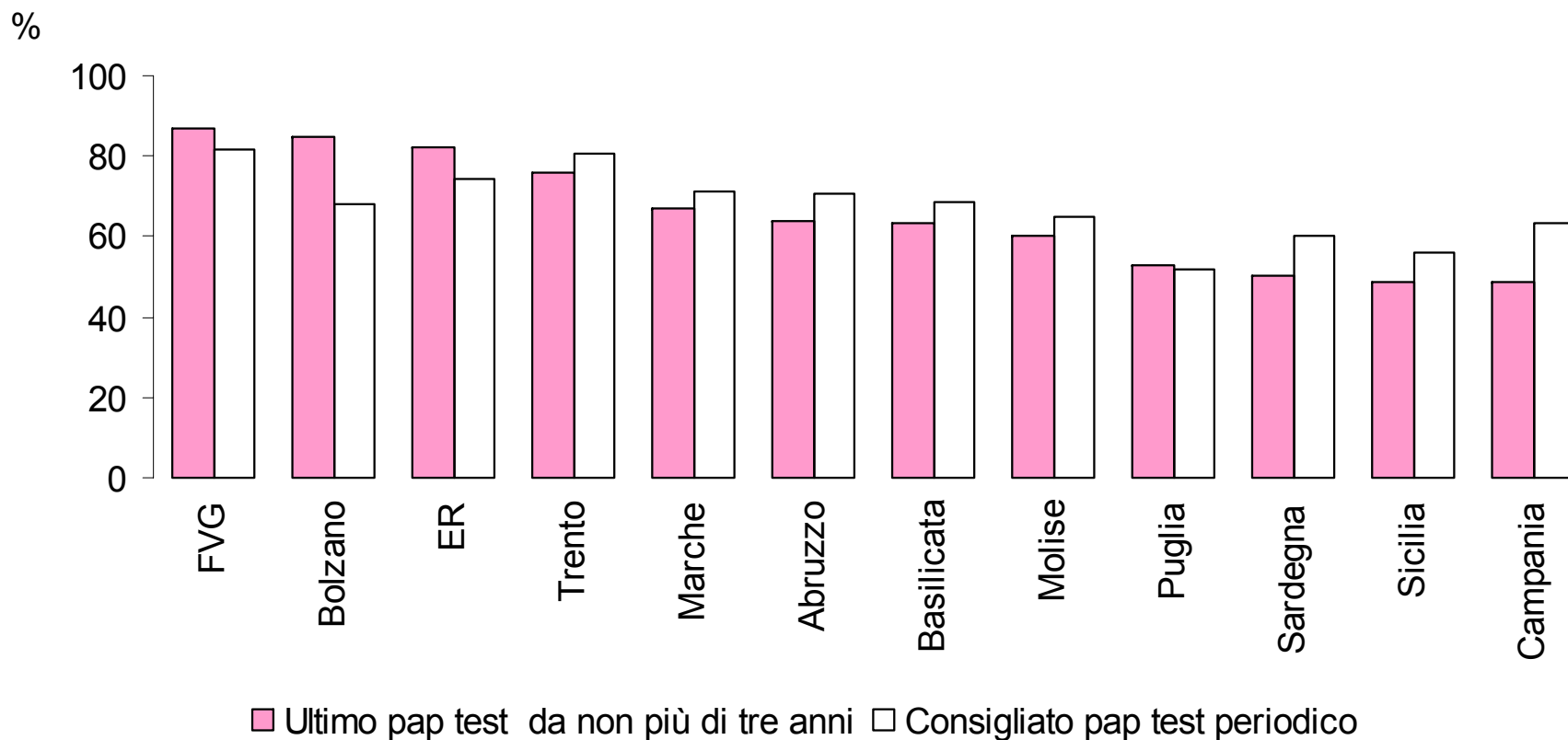
## Screening per tumore cervice nelle Ausl dell'Emilia-Romagna

% donne che hanno ricevuto da un operatore sanitario il consiglio di effettuare periodicamente il paptest



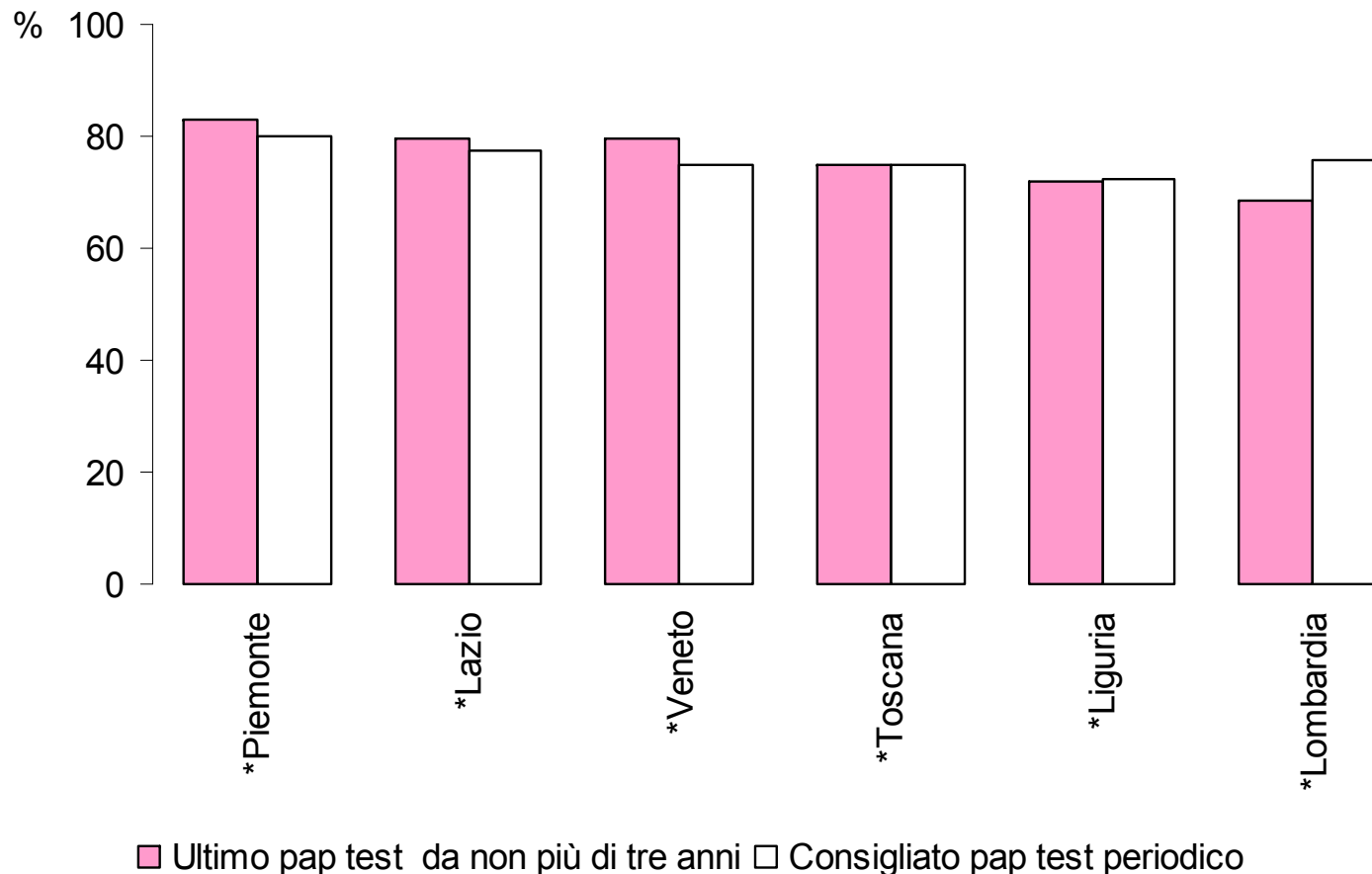
# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni

% donne che hanno ricevuto consiglio e % donne che hanno eseguito un paptest negli ultimi tre anni



## Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni\*

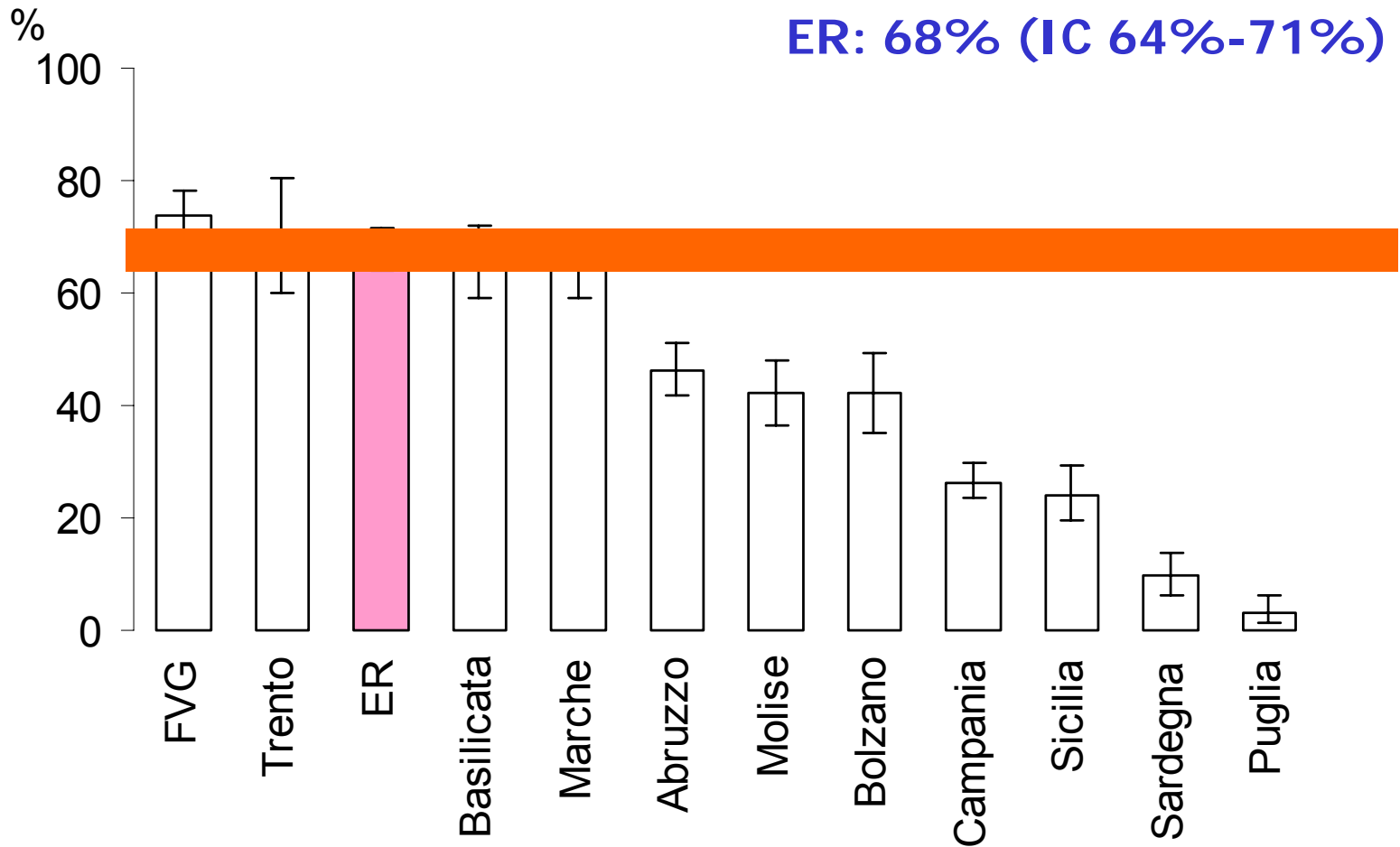
% donne che hanno ricevuto consiglio e % donne che hanno eseguito un paptest negli ultimi tre anni



\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUsl

# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni

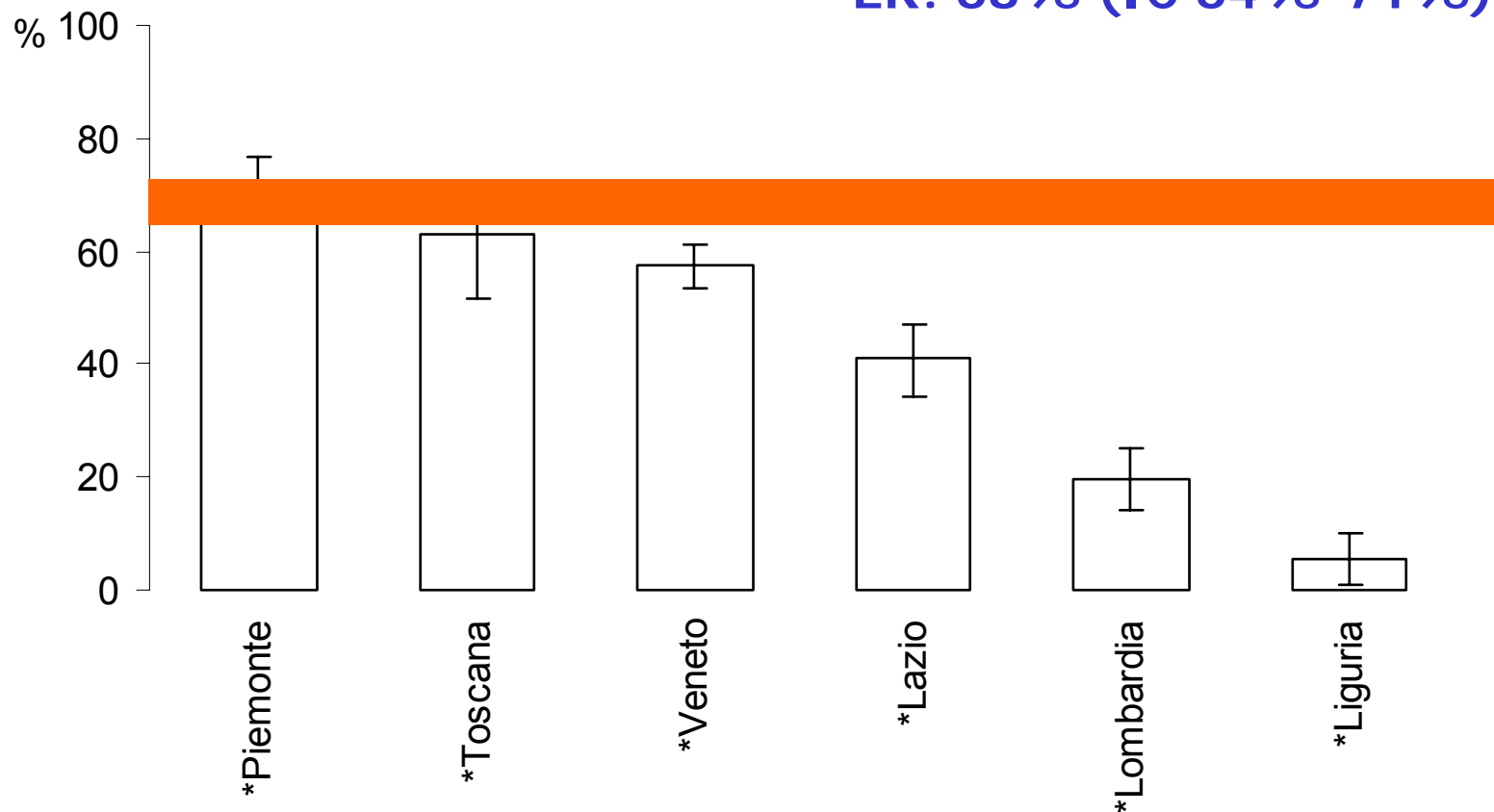
% donne che hanno ricevuto  
sia il consiglio di effettuare il pap test sia la lettera



# Diagnosi precoce tumore della cervice per Regioni\*

% donne che hanno ricevuto  
sia il consiglio di effettuare il pap test sia la lettera

**ER: 68% (IC 64%-71%)**

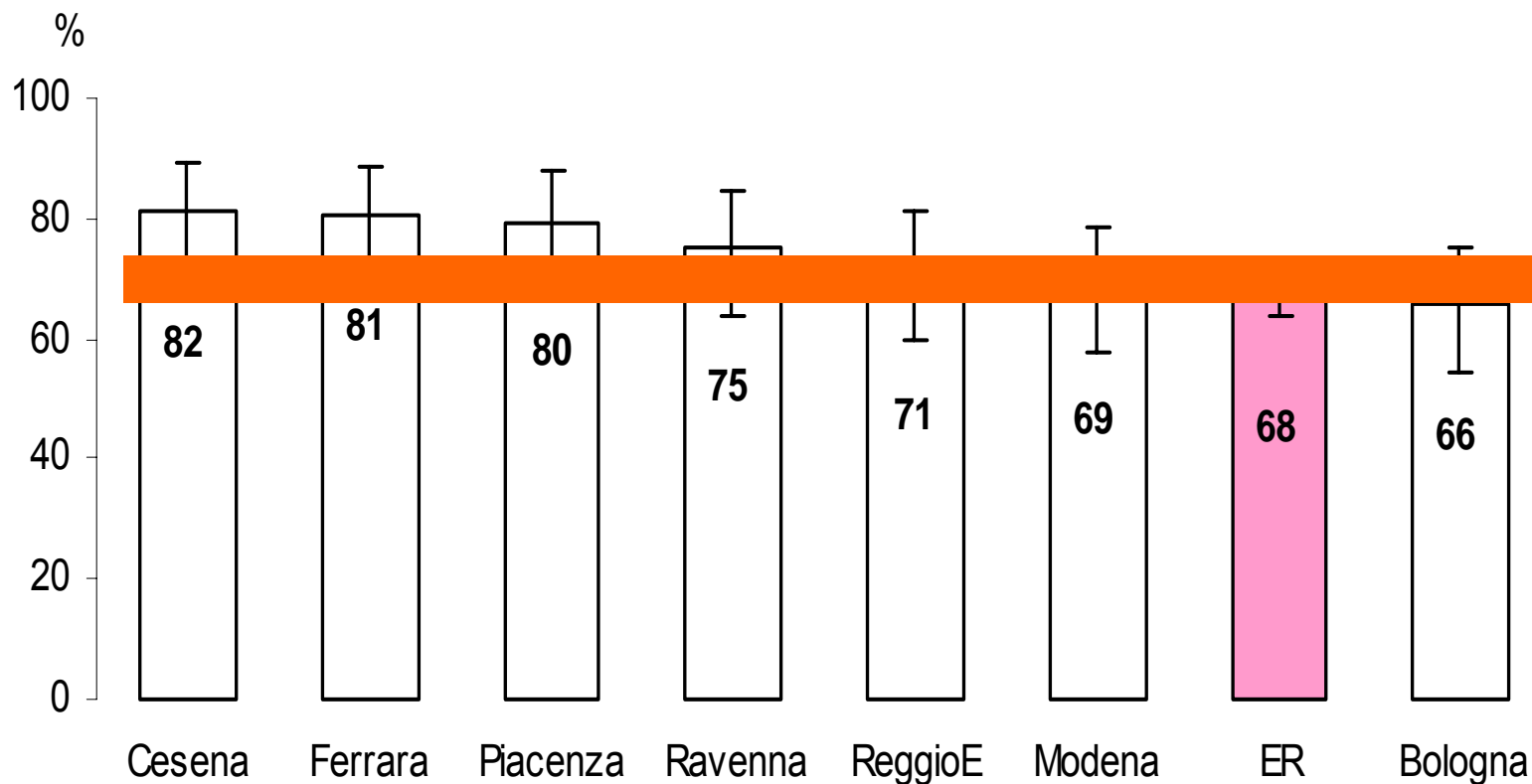


\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUsl

## Screening per tumori cervice nelle Ausl dell'Emilia-Romagna:

% donne che hanno ricevuto  
sia il consiglio di effettuare la mammografia sia la lettera

**ER: 68% (IC 64%-71%)**



# Best practices

efficacia in rapporto all'azione effettuata sul  
paptest negli ultimi 3 anni  
tutte le asl partecipanti

- né lettera né consiglio → 18%
- solo consiglio sull'effettuazione periodica → 26 %
- solo lettera → 12 %
- consiglio e lettera → 44%

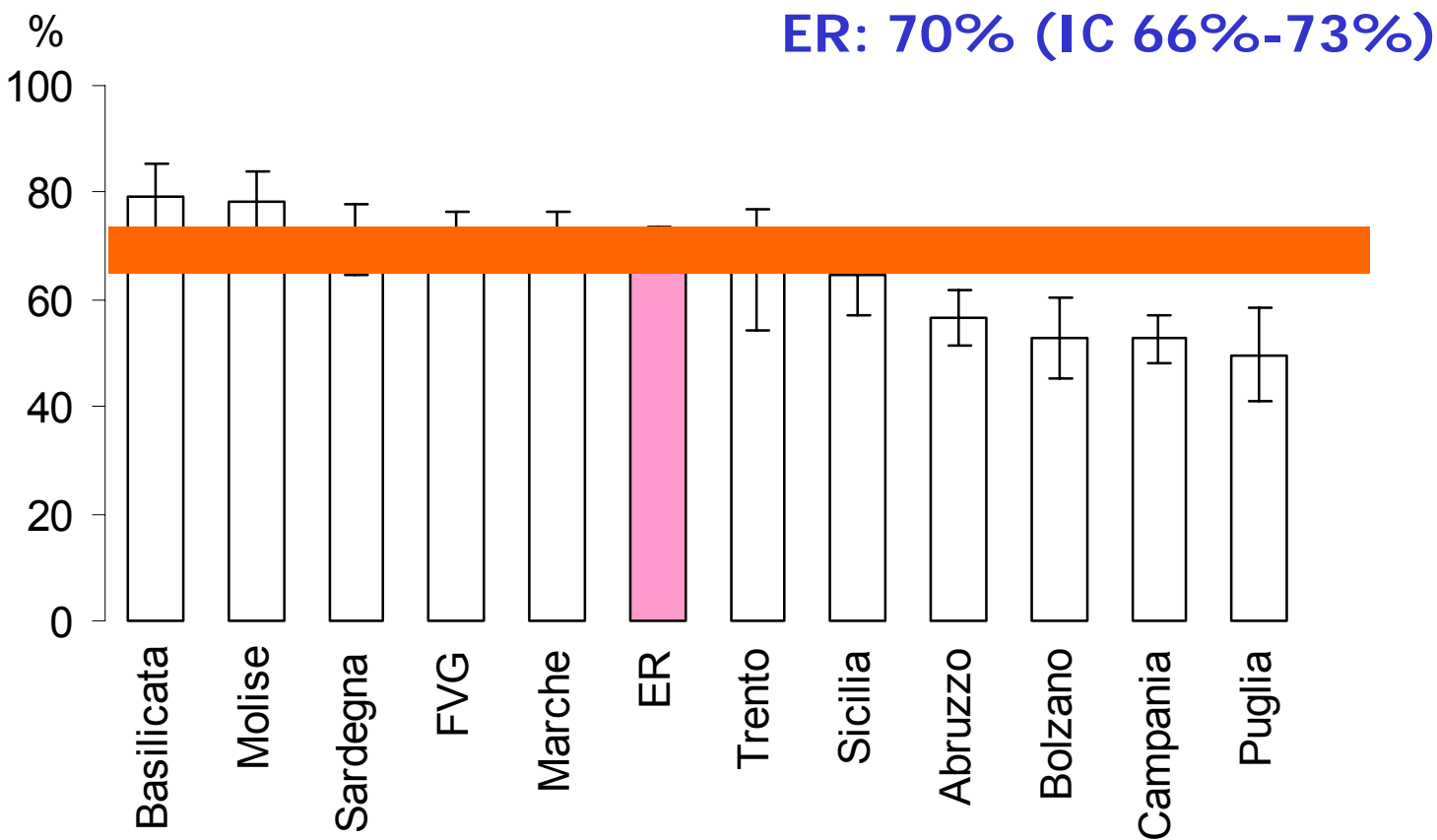


# Best practices

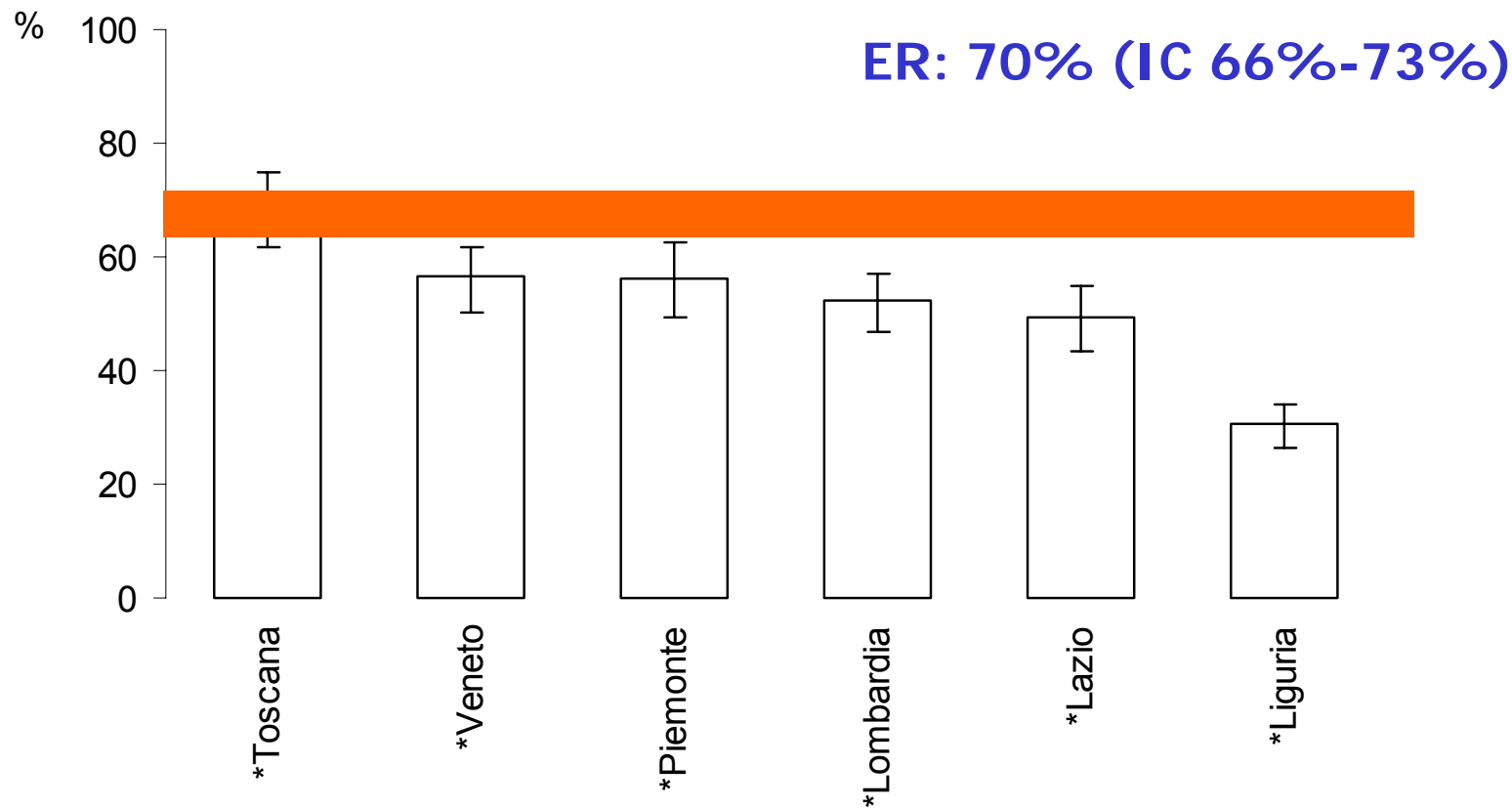
efficacia in rapporto all'azione effettuata sul paptest negli ultimi 3 anni  
Regione Emilia-Romagna

- né lettera né consiglio → 4%
- solo consiglio sull'effettuazione periodica → 6 %
- solo lettera → 22 %
- consiglio e lettera → 68%

# Dove è stato eseguito l'ultimo paptest? Struttura pubblica



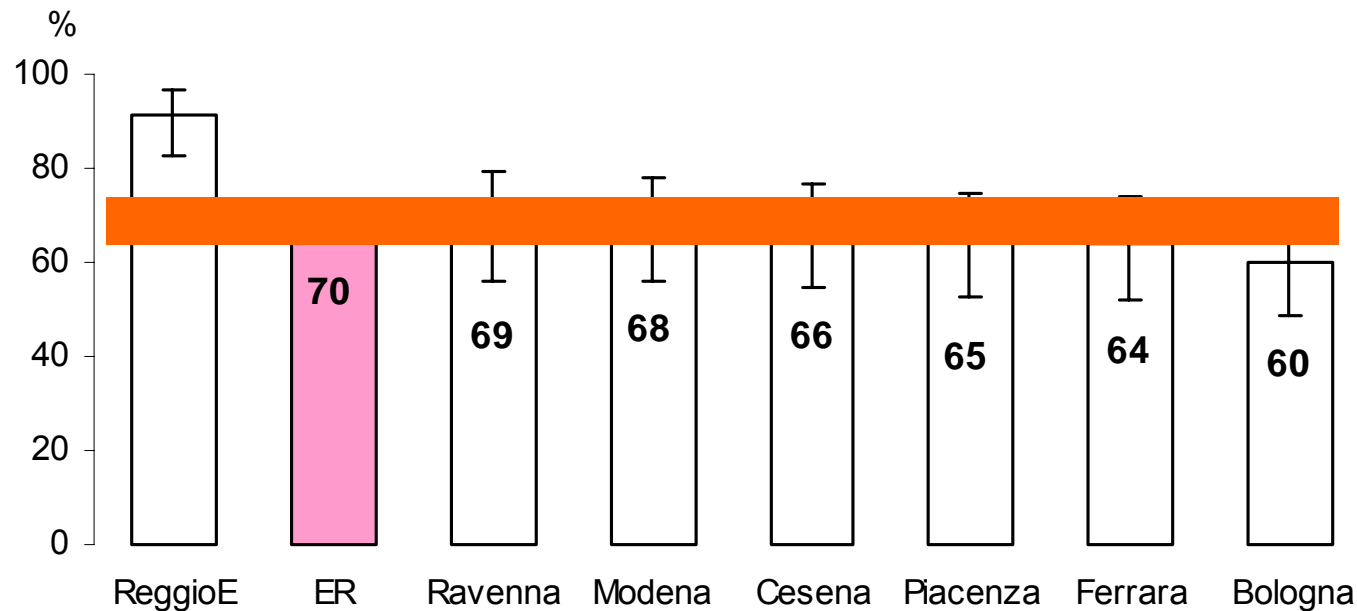
# Dove è stato eseguito l'ultimo paptest? Struttura pubblica



\* = campione non regionale, ma almeno 2 AUsl

# Dove è stato eseguito l'ultimo paptest? Struttura pubblica

ER: 70% (IC 66%-73%)



# Screening e diseguaglianze

su tutte le Asl  
partecipanti al  
PASSI

n.s.

Lettera d'invito  
per pap test

Cittadinanza	SI	NO
italiana	56%	44%
straniera	52%	48%

Emilia-Romagna

p=0.0025

(straniere solo 12 casi)

Lettera d'invito  
per pap test

Cittadinanza	SI	NO
italiana	90%	10%
straniera	67%	33%

# Screening e diseguaglianze

su tutte le Asl  
partecipanti al  
PASSI

n.s.

Paptest nei 3 anni

Cittadinanza	SI	NO
italiana	68%	32%
straniera	58%	42%

Emilia-Romagna

p=0.048

(straniere solo 12 casi)

Paptest nei 3 anni

Cittadinanza	SI	NO
italiana	83%	17%
straniera	63%	37%



## per il futuro

- PASSI è uno strumento che permette di verificare *best practices* di un intervento come nell'esempio presentato per le coperture di popolazione
- grande potenzialità per valutare strategie diverse (es. carcinoma colon-retto....)
- misurare le disuguaglianze, le azioni messe in atto e i risultati ottenuti
- incoraggiare o scoraggiare alcune azioni, valutando anche la soddisfazione dei cittadini