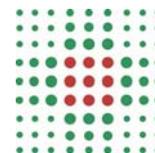


**I risultati della
sorveglianza epidemiologica
dello screening mammografico
nella Regione Emilia-Romagna**

Seminario di studio

Bologna, 6 marzo 2008



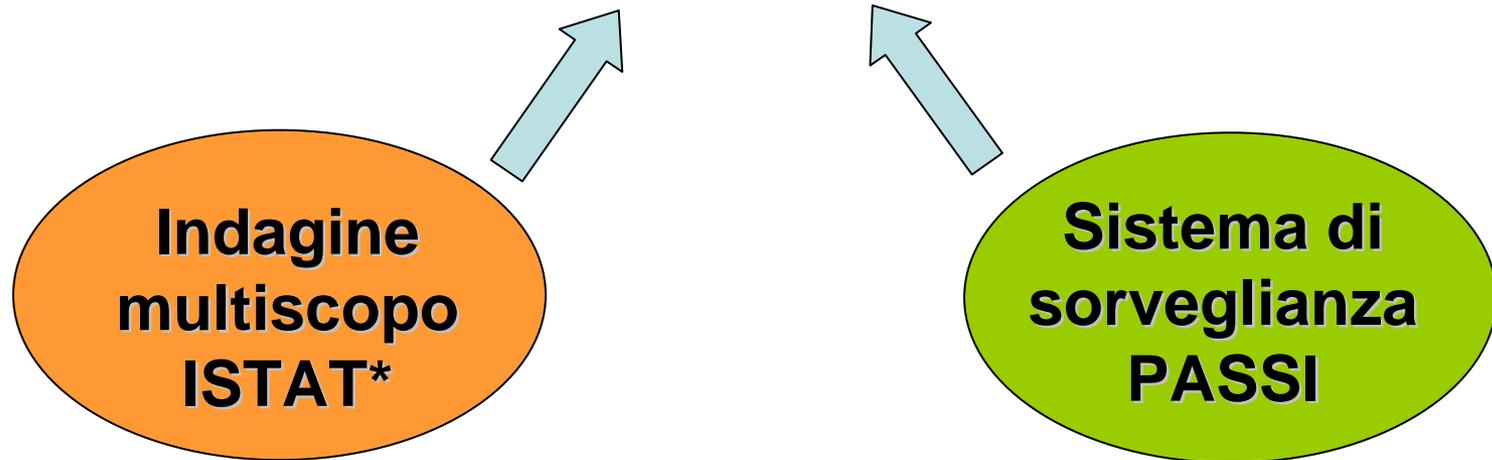
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Analisi della copertura mammografica in Emilia-Romagna: Studio PASSI e indagine multiscopo ISTAT

Alba Carola Finarelli
Servizio Sanità Pubblica
Assessorato Politiche per la salute

Fonti dati

A livello europeo, nazionale, regionale e locale si è concretizzata l'esigenza di avere disponibilità di **informazioni e monitoraggio** continui delle condizioni di salute, del ricorso ai servizi sanitari e dei comportamenti a rischio della popolazione.



*Indagine multiscopo ISTAT *“Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari”*

➔ Indagine Multiscopo ISTAT

Indagine campionaria a cadenza quinquennale. Ha l'obiettivo di analizzare i comportamenti relativi alla salute e all'utilizzo dei servizi sanitari e porli in relazione alle caratteristiche demografiche e socio-economiche dei cittadini.



➔ Sistema di sorveglianza PASSI

Sistema informativo per la raccolta continua e sistematica di dati per la stima dell'evoluzione dei fattori comportamentali di rischio per la salute e per la stima della diffusione e dell'impatto delle misure e degli interventi di prevenzione.



Popolazione di riferimento

Multiscopo

- Le **famiglie residenti** in Italia e da tutti gli **individui che le compongono**, al netto delle convivenze (caserme, ospedali,...)

PASSI

- Le **persone residenti nell'Asl**, di **età 18-69** anni, registrate nell'anagrafe sanitaria degli assistiti, con disponibilità di un recapito telefonico

Rappresentatività

Multiscopo

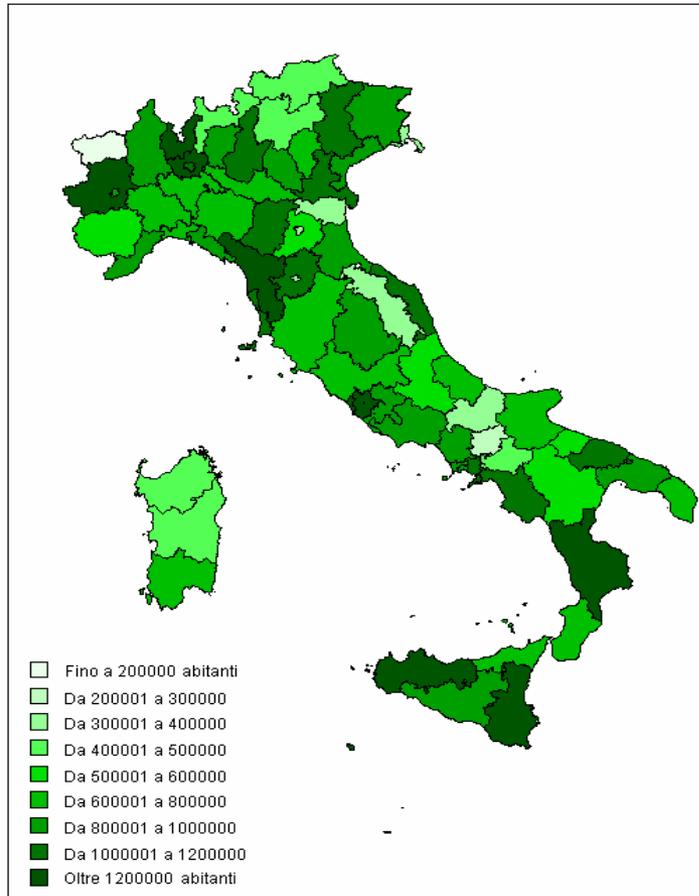
- Rappresentatività a livello di Area Vasta (macroaree costituite da aggregazioni di ASL)

PASSI

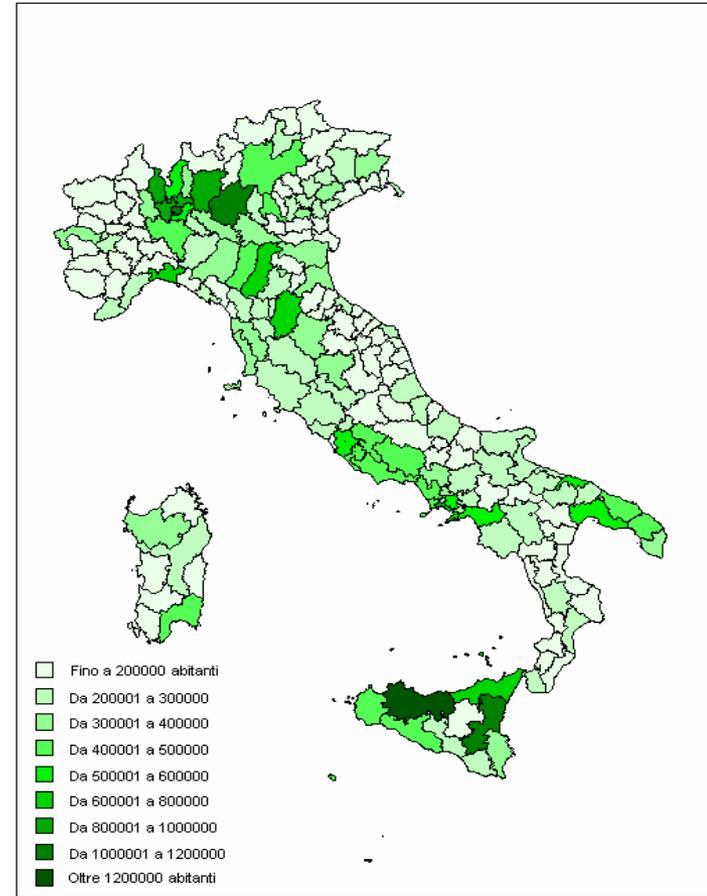
- Rappresentatività a livello di Azienda Sanitaria Locale

Livello massimo di Rappresentatività

Multiscopo



PASSI



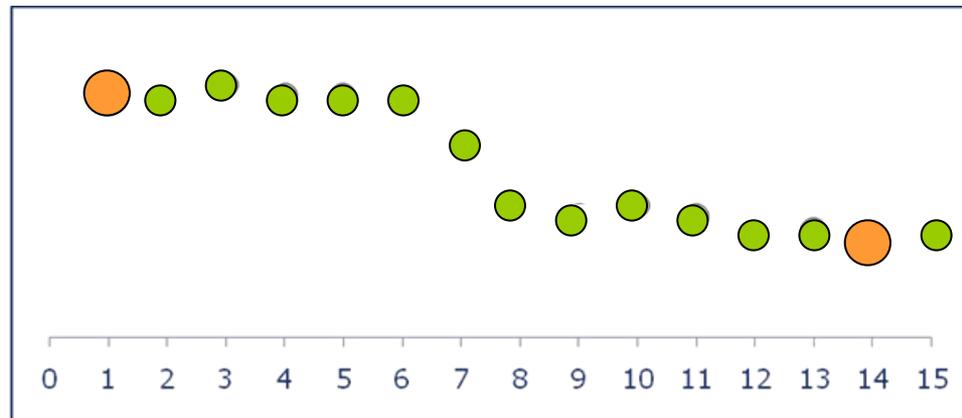
Frequenza di campionamento

Multiscopo

- L'indagine viene ripetuta con **cadenza quinquennale**, ed è condotta mediante quattro distinte rilevazioni a cadenza trimestrale.

PASSI

- **Estrazione mensile**, trimestrale o semestrale, a seconda della frequenza di aggiornamento delle liste. Vengono condotte almeno 25 interviste al mese per ciascuna Asl (11 mensilità).



IL QUESTIONARIO

INDAGINE STATISTICA MULTISCOPO SULLE FAMIGLIE

CONDIZIONI DI SALUTE
E RICORSO AI SERVIZI
SANITARI 2004 - 2005

6 CODICE INTERVISTATORE

Data di consegna
all'ufficio del Comune
giorno mese anno

L'INTERVISTATORE
.....
Cognome e nome (es. Rossi)

Viso per la revisione
IL CAPO DELL'UFFICIO
ADDETTO ALLA RILEVAZIONE
.....

A MESE

Provincia

1 Comune

Sezione di Censimento
.....

(a cura del Comune)
2 Numero d'ordine definitivo della famiglia

Da 0001 al totale dei modelli ISTAT/IMF-8/A
compilati dal Comune nel trimestre

3 Numero d'ordine della famiglia nel Mod.
ISTAT/IMF-8/2

Da 00001 al totale delle famiglie del Mod.
ISTAT/IMF-8/2 nel trimestre

4 Numero dei componenti la famiglia
anagrafica

(Riga 4 del Mod. ISTAT/IMF-8/2)

5 Numero dei componenti la famiglia di fatto

Questionario per intervista

19. PREVENZIONE FEMMINILE

*(PER LE DONNE DI
25 ANNI E PIÙ)*

(PER LE DONNE DI 25 ANNI E PIÙ)

19.8 Ha mai eseguito una mammografia in assenza di disturbi o sintomi?

NO 1 Qui finisce il questionario

Sì 2

(Se Sì)

19.9 A che età ha eseguito la prima mammografia?

Età (in anni compiuti)

19.10 Ha eseguito altre mammografie dopo la prima?

NO 1 → *passare a domanda 19.13*

Sì 2

(Se Sì)

19.11 Con quale frequenza ha eseguito i controlli successivi alla prima mammografia?

Almeno una volta l'anno 1

Ogni due anni 2

Ogni tre anni 3

Oltre i tre anni 4

19.12 A che età ha effettuato l'ultima mammografia?

Età in anni compiuti in cui ha effettuato l'ultima mammografia

19.13 Facendo riferimento all'ultima mammografia è stata eseguita:

Di propria iniziativa 1

Su consiglio di un medico generico 2

Su consiglio di un medico specialista 3

Su invito di una struttura sanitaria pubblica (programma di screening) 4

Altro 5

.....

(specificare)

19.14 Presso quale tipo di struttura è stata effettuata la mammografia:

Pubblica 1

Privata convenzionata 2

Privata non convenzionata 3

PASSI

Progressi nelle Aziende Sanitarie
per la Salute in Italia

2006

IL QUESTIONARIO

Passi - Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia - Emilia-Romagna, Indagine 2006

PREVENZIONE NEI LUOGHI DI VITA E DI LAVORO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Passi
Progressi delle Aziende Sanitarie
per la Salute in Italia

Emilia-Romagna

Indagine 2006

SEZIONE 11: Screening oncologici

———— se la donna ha **MENO** di 50 anni → saltare alla Sezione 12, pag. 20 ————

Vorrei farle una serie di domande sulla mammografia, che è una radiografia fatta al seno per ricercare lesioni alla mammella.

11.8 Ha mai ricevuto una lettera dalla ASL per fare una mammografia?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

11.10 Ha mai fatto una mammografia a scopo preventivo?

- Sì
 - No
 - Non so / non ricordo
- } (*saltare alla domanda 11.16, pag. seguente*)

11.9 Le è mai stato consigliato da un operatore sanitario di fare regolari mammografie a scopo preventivo, cioè in assenza di sintomi o disturbi?

- Sì
- No
- Non so / non ricordo

11.11 A che età ha fatto la sua prima mammografia a scopo preventivo?

- anni
- Non so / non ricordo

11.12 Quando è stata l'ultima volta che ha fatto una mammografia a scopo preventivo?

Leggere le risposte

- Negli ultimi 12 mesi
- Tra 1 e 2 anni fa
- Più di 2 anni fa

Non leggere

- Non so / non ricordo

11.13 Quale è stata la ragione principale per cui ha fatto l'ultima mammografia a scopo preventivo?

Leggere le risposte

- Una lettera d'invito della ASL
- Il consiglio di un operatore sanitario
- Di propria iniziativa
- Il consiglio di amici/parenti

Non leggere

- Non so / non ricordo

11.14 Dove ha fatto l'ultima mammografia?

Leggere le risposte

- Presso una struttura pubblica o convenzionata
- Presso un struttura privata

Non leggere

- Non so / non ricordo

11.15 Ha dovuto pagare per quest'ultimo esame?

Leggere le risposte

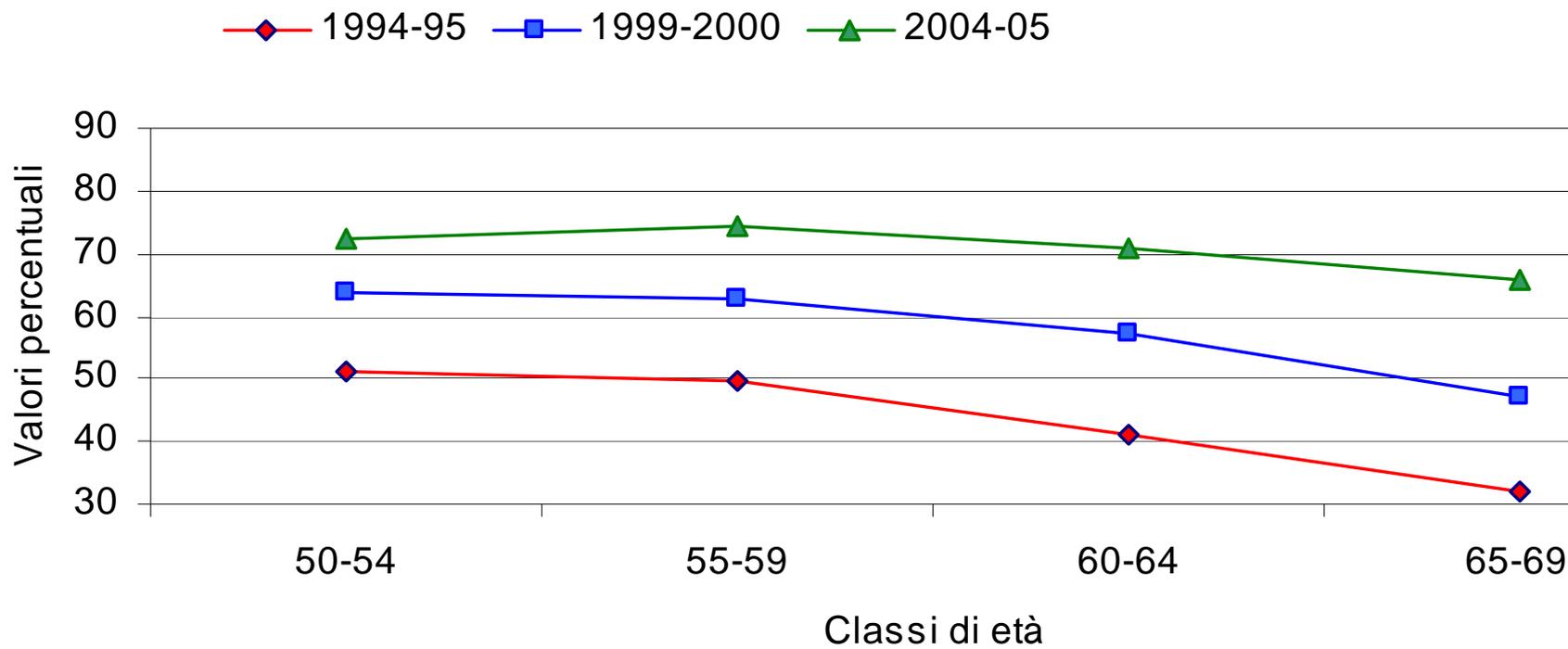
- Sì, il ticket
- Sì, il costo era completamente a mio carico
- No, nessuna spesa

Non leggere

- Non so / non ricordo

Il quadro nazionale

Almeno una mammografia nella vita per classi d'età nelle diverse indagini multiscopo



Donne di 50-69 anni che, in assenza di sintomi o disturbi, si sono sottoposte a mammografia, per regione

Anni 1999 - 2000 e 2004-2005 (per 100 donne della stessa zona)

| | 1999-2000 | 2004-2005 |
|-------------------------|-------------|-------------|
| REGIONI | | |
| Piemonte | 62,4 | 75,7 |
| Valle d'Aosta | 75,4 | 78,0 |
| Lombardia | 63,7 | 82,0 |
| Trentino-Alto-Adige | 72,4 | 86,4 |
| - <i>Bolzano-Bozen</i> | 75,0 | 85,0 |
| - <i>Trento</i> | 70,2 | 87,7 |
| Veneto | 67,2 | 85,4 |
| Friuli-Venezia Giulia | 66,3 | 78,1 |
| Liguria | 67,3 | 76,4 |
| → Emilia-Romagna | 77,0 | 88,4 |
| Toscana | 71,5 | 81,5 |
| Umbria | 69,1 | 83,8 |
| Marche | 62,1 | 79,1 |
| Lazio | 65,7 | 73,2 |
| Abruzzo | 54,3 | 68,9 |
| Molise | 39,7 | 65,7 |
| Campania | 38,8 | 45,8 |
| Puglia | 40,1 | 50,9 |
| Basilicata | 37,8 | 68,9 |
| Calabria | 31,8 | 48,8 |
| Sicilia | 35,9 | 47,5 |
| Sardegna | 44,4 | 60,0 |
| Italia | 58,1 | 71,0 |

Il quadro regionale

Emilia-Romagna, anni 1994-95, 1999-2000, 2004-05

Donne di 25 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia per classe di età.

Dati in migliaia e in percentuale, Emilia-Romagna, 1994-95, 1999-2000, 2004-05
(per 100 donne della stessa classe di età)

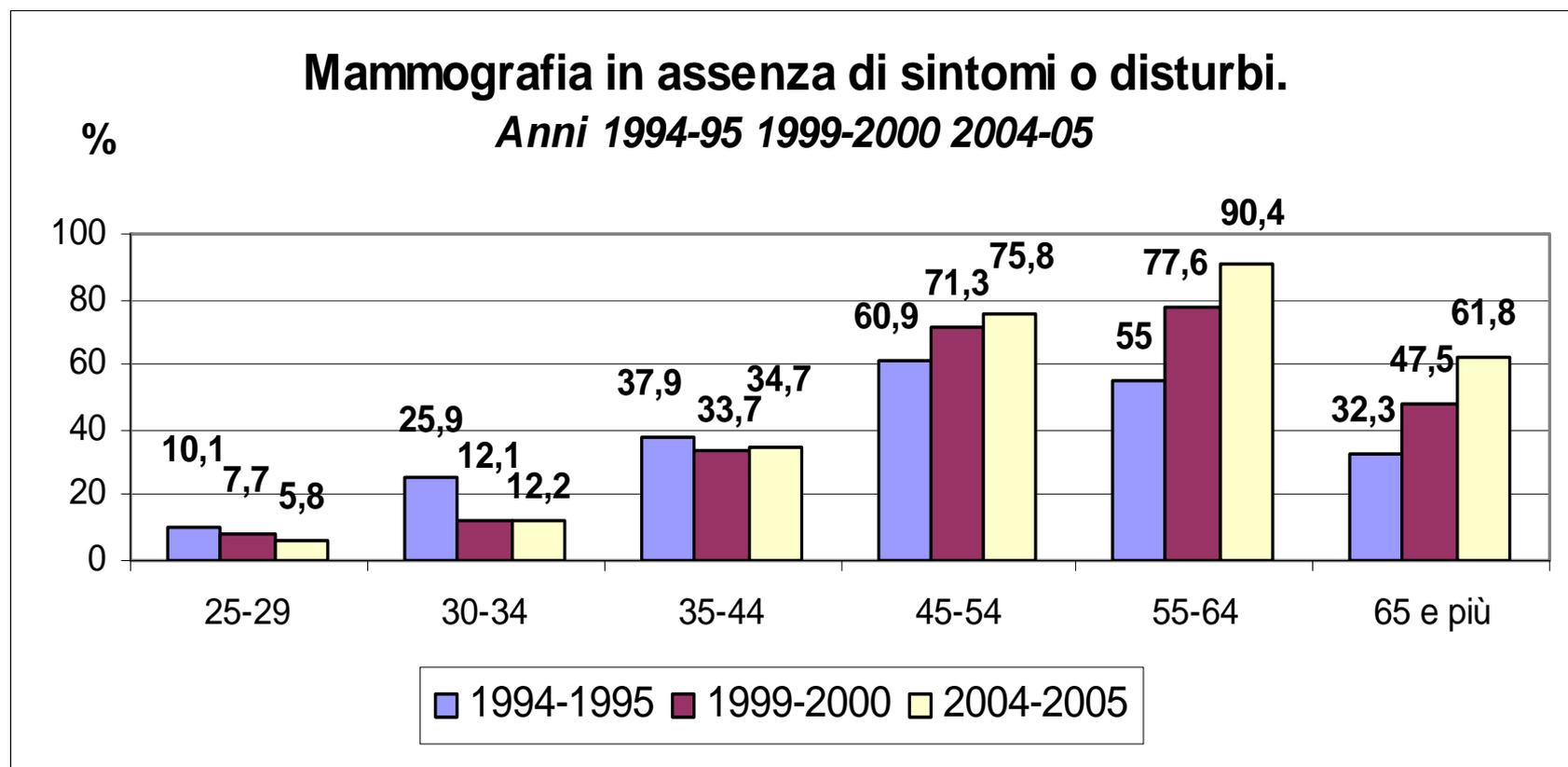
| Età | 1994-1995 | | 1999-2000 | | 2004-2005 | |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | Mammografia (.000) | % | Mammografia (.000) | % | Mammografia (.000) | % |
| 25-29 | 12 | 10,1 | 11 | 7,7 | 7 | 5,8 |
| 30-34 | 41 | 25,9 | 19 | 12,1 | 21 | 12,2 |
| 35-44 | 107 | 37,9 | 102 | 33,7 | 115 | 34,7 |
| 45-54 | 184 | 60,9 | 196 | 71,3 | 203 | 75,8 |
| 55-64 | 130 | 55 | 199 | 77,6 | 250 | 90,4 |
| 65 e più | 148 | 32,3 | 236 | 47,5 | 329 | 61,8 |
| Totale | 622 | 40 | 763 | 46,9 | 925 | 54,3 |

**Cfr
vs 1°
perio
do**

+15%
+35%
+30%

Pre-screening

Emilia-Romagna - confronto anni 1994-95 – 1999-2000 – 2004-05



Donne di 40 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte ad **almeno una** mammografia, per titolo di studio e classi di età.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne dello stesso titolo di studio e classe di età)

PREVALENZA

| Titolo di studio | Età | | | | | Totale % |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| | 40-49 % | 50-59 % | 60-69 % | 70-79 % | 80 e più % | |
| Laurea | 59,3 | 88,8 | 91,2 | 88,4 | 47,5 | 76,3 |
| Diploma superiore | 64,2 | 92,0 | 93,3 | 68,9 | 34,3 | 75,8 |
| Licenza media | 56,0 | 86,7 | 89,0 | 77,1 | 36,9 | 70,4 |
| Elementare o nessun titolo | 42,0 | 84,4 | 88,2 | 67,7 | 30,4 | 65,9 |
| Totale | 58,6 | 87,6 | 89,2 | 69,4 | 31,8 | 69,8 |

Donne di 40 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte ad **almeno una** mammografia, per Area Vasta e classi di età.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne della stessa Area Vasta e classe di età)

| Area Vasta | Età | | | | | Totale % |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| | 40-49 % | 50-59 % | 60-69 % | 70-79 % | 80 e più % | |
| Bologna città | 65,7 | 93,2 | 92,3 | 81,2 | 42,8 | 77,6 |
| Bologna comuni | 68,0 | 91,5 | 88,3 | 68,5 | 32,5 | 73,8 |
| Piacenza - Parma | 51,3 | 84,3 | 80,2 | 57,6 | 27,6 | 62,1 |
| Reggio Emilia - Modena | 58,3 | 88,1 | 95,3 | 78,4 | 34,6 | 72,3 |
| Romagna (RA-FC) | 56,5 | 84,1 | 90,2 | 60,4 | 24,1 | 66,2 |
| Ferrara | 57,7 | 88,5 | 85,3 | 78,9 | 35,3 | 71,9 |
| Totale | 58,6 | 87,6 | 89,2 | 69,4 | 31,8 | 69,8 |

Emilia-Romagna, anni 1999-2000

Distribuzione per età al primo controllo delle donne di 25 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 1999-2000

(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età al primo controllo | Classe di età | | | | | | Totale | |
|------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 25-49 | | 50-69 | | 70 e più | | | |
| | (.000) | % | (.000) | % | (.000) | % | (.000) | % |
| Fino a 29 | 49 | 22,1 | 7 | 1,7 | 1 | 0,7 | 57 | 7,4 |
| 30-39 | 84 | 38,2 | 52 | 13,1 | 4 | 2,9 | 141 | 18,4 |
| 40-49 | 87 | 39,7 | 148 | 36,8 | 17 | 12,1 | 252 | 33 |
| 50-59 | | | 194 | 48,4 | 85 | 59,4 | 279 | 36,5 |
| 70 e più | | | | | 36 | 24,9 | 36 | 4,7 |
| Totale | 220 | 100 | 401 | 100 | 143 | 100 | 765 | 100 |

Età al primo controllo

Emilia-Romagna, anni 2004-05

Distribuzione per età al primo controllo delle donne di 25 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età al primo controllo | Classe di età | | | | | | Totale | |
|------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 25-49 | | 50-69 | | 70 e più | | | |
| | (.000) | % | (.000) | % | (.000) | % | (.000) | % |
| Fino a 29 | 41 | 17,2 | 11 | 2,3 | 2 | 0,8 | 53 | 5,7 |
| 30-39 | 89 | 37,5 | 67 | 14,3 | 12 | 5,3 | 167 | 18,1 |
| 40-49 | 107 | 45,2 | 217 | 46,5 | 42 | 18,7 | 365 | 39,5 |
| 50-59 | | | 173 | 37,0 | 143 | 64,2 | 315 | 34,1 |
| 70 e più | | | | | 24 | 11,0 | 24 | 2,6 |
| Totale | 237 | 100 | 467 | 100 | 222 | 100 | 925 | 100 |

Età media alla prima mammografia in donne di 40 anni e più, per titolo di studio e classi di età.

Valori medi, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne dello stesso titolo di studio e classe di età)

| Titolo di studio | Età | | | | | Totale |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|
| | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80 e più | |
| Laurea | 38,4 | 42,9 | 44,8 | 52,2 | 57,4 | 42,7 |
| Diploma superiore | 38,5 | 42,5 | 47,6 | 51,4 | 54,7 | 42,5 |
| Licenza media | 37,9 | 43,4 | 46,8 | 52,6 | 58,0 | 43,8 |
| Elementare o nessun titolo | 39,2 | 43,0 | 47,9 | 54,5 | 58,1 | 50,1 |
| Totale | 38,3 | 43,0 | 47,5 | 54,0 | 57,9 | 46,2 |

Età media alla prima mammografia in donne di 40 anni e più, per Area Vasta e classi di età.

Valori medi, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne della stessa Area Vasta e classe di età)

| Area Vasta | Età | | | | | Totale |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|
| | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80 e più | |
| Bologna città | 38,3 | 43,2 | 45,5 | 52,4 | 57,0 | 46,1 |
| Bologna comuni | 38,5 | 41,8 | 45,9 | 55,5 | 56,0 | 45,0 |
| Piacenza - Parma | 39,0 | 44,4 | 50,7 | 54,1 | 58,4 | 47,7 |
| Reggio Emilia - Modena | 37,0 | 44,0 | 47,2 | 54,8 | 62,0 | 46,9 |
| Romagna (RA-FC) | 38,1 | 41,9 | 47,8 | 53,1 | 52,2 | 45,2 |
| Ferrara | 41,0 | 42,3 | 46,7 | 54,2 | 57,5 | 46,7 |
| Totale | 38,3 | 43,0 | 47,5 | 54,0 | 57,9 | 46,2 |

Emilia-Romagna, anni 1999-2000

Donne che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia per classi di età e periodicità del controllo.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 1999-2000

(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età | Frequenza dei controlli | | | | | | Totale (%) |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------|
| | Mai eseguito (%) | Eseguito una sola volta (%) | Entro 2 anni | | Totale entro 2 anni (%) | Oltre 2 anni (%) | |
| | | | Ogni anno (%) | Ogni 2 anni (%) | | | |
| 25-49 anni | 70,0 | 13,3 | 5,5 | 7,6 | 13,1 | 3,6 | 100,0 |
| 50-69 anni | 23,0 | 16,0 | 14,8 | 31,9 | 46,7 | 14,3 | 100,0 |
| 70 e più | 61,8 | 18,2 | 3,6 | 8,8 | 12,4 | 7,6 | 100,0 |
| Totale | 53,1 | 15,3 | 8,0 | 15,6 | 23,7 | 7,9 | 100,0 |

Esecuzione
mx e
periodicità
dei controlli:
cfr 2 periodi

Emilia-Romagna, anni 2004-05

Donne che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia per classi di età e periodicità del controllo.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età | Frequenza dei controlli | | | | | | Totale (%) |
|---------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------|--------------|
| | Mai eseguito (%) | Eseguito una sola volta (%) | Entro 2 anni | | Totale entro 2 anni (%) | Oltre 2 anni (%) | |
| | | | Ogni anno (%) | Ogni 2 anni (%) | | | |
| 25-49 anni | 69,1 | 13,8 | 7,3 | 6,9 | 14,2 | 2,9 | 100,0 |
| 50-69 anni | 11,6 | 7,2 | 18,7 | 45,8 | 64,5 | 16,7 | 100,0 |
| 70 e più | 45,8 | 12,8 | 8,5 | 20,8 | 29,3 | 12,1 | 100,0 |
| Totale | 45,7 | 11,5 | 11,1 | 22,3 | 33,4 | 9,4 | 100,0 |

Emilia-Romagna, anni 2004-05

Donne che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia per classi di età e periodicità del controllo.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05

(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età | Frequenza dei controlli | | | | | | Totale |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|
| | Mai eseguito | Eseguito una sola volta | Entro 2 anni | | Totale entro 2 anni | Oltre 2 anni | |
| | | | Ogni anno | Ogni 2 anni | | | |
| (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | |
| 25-29 | 94,2 | 3,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 0,6 | 100,0 |
| 30-34 | 87,8 | 8,5 | 1,7 | 1,4 | 3,1 | 0,6 | 100,0 |
| 34-39 | 81,4 | 13,2 | 1,8 | 2,3 | 4,1 | 1,3 | 100,0 |
| 40-44 | 48,8 | 24,5 | 11,3 | 12,0 | 23,4 | 3,4 | 100,0 |
| 45-49 | 32,7 | 17,9 | 22,3 | 17,9 | 40,2 | 9,2 | 100,0 |
| 50-54 | 15,2 | 9,9 | 24,4 | 34,8 | 59,2 | 15,8 | 100,0 |
| 55-59 | 10,1 | 5,3 | 21,0 | 48,6 | 69,6 | 15,0 | 100,0 |
| 60-64 | 9,1 | 6,7 | 12,6 | 51,6 | 64,3 | 20,0 | 100,0 |
| 65-69 | 12,4 | 7,2 | 15,8 | 48,2 | 64,0 | 16,5 | 100,0 |
| 70-74 | 21,2 | 10,6 | 10,8 | 40,5 | 51,3 | 16,8 | 100,0 |
| 75-79 | 41,7 | 18,5 | 11,7 | 14,6 | 26,3 | 13,5 | 100,0 |
| 80 e più | 68,2 | 10,6 | 4,5 | 9,2 | 13,6 | 7,5 | 100,0 |
| Totale | 45,7 | 11,5 | 11,1 | 22,3 | 33,4 | 9,4 | 100,0 |

1/2 Sì
2/3 Sì

Emilia-Romagna, anni 2004-05

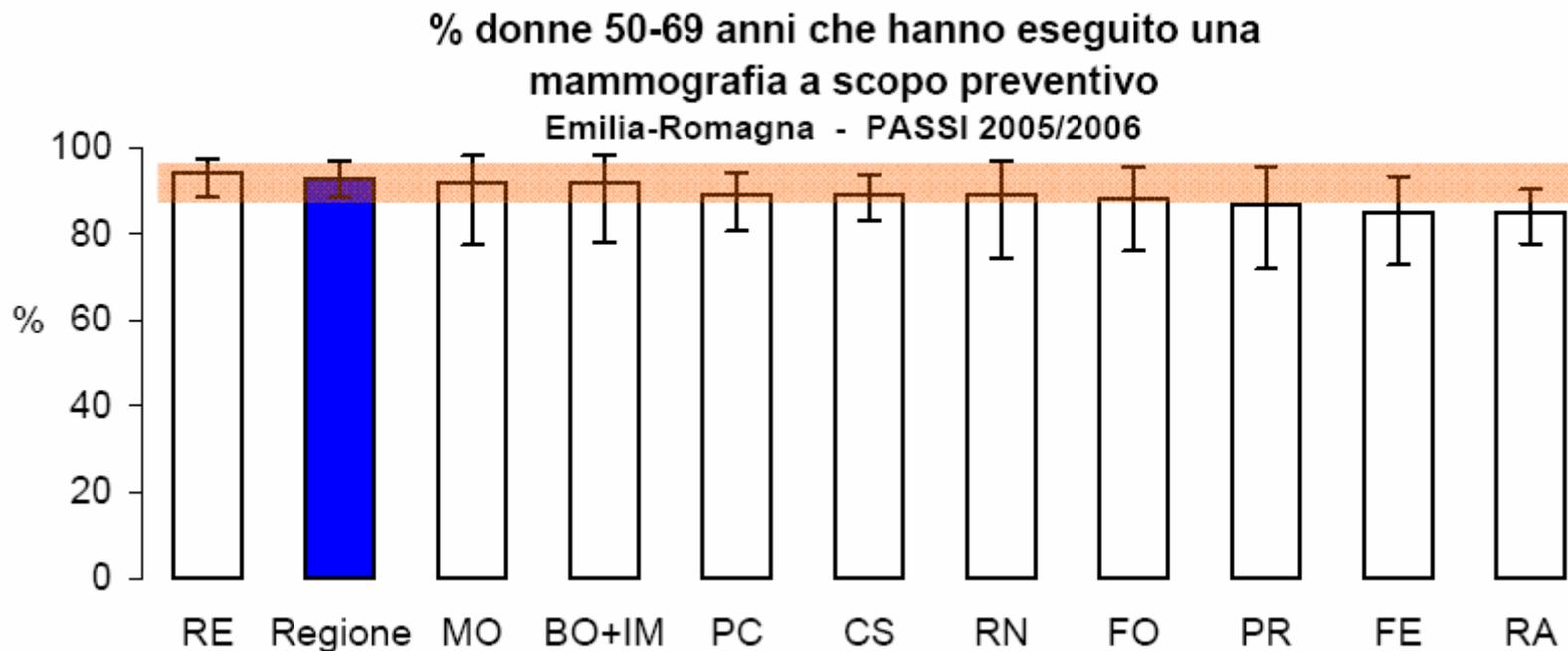
Distribuzione per classi di età e tipo di struttura delle donne di 25 anni e più che in assenza di sintomi o disturbi si sono sottoposte a mammografia.

Dati in percentuale, Emilia-Romagna, 2004-05
(per 100 donne della stessa classe di età)

| Età | Tipo di struttura | | | Totale |
|---------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| | Pubblica | Privata convenzionata | Privata non convenzionata | |
| | (%) | (%) | (%) | (%) |
| 25-29 | 81,4 | 18,6 | - | 100,0 |
| 30-34 | 76,3 | 23,7 | - | 100,0 |
| 34-39 | 90,0 | 10,0 | - | 100,0 |
| 40-44 | 88,8 | 11,2 | - | 100,0 |
| 45-49 | 90,5 | 9,5 | - | 100,0 |
| 50-54 | 92,3 | 7,7 | - | 100,0 |
| 55-59 | 95,3 | 4,7 | - | 100,0 |
| 60-64 | 97,5 | 2,5 | - | 100,0 |
| 65-69 | 98,1 | 1,9 | - | 100,0 |
| 70-74 | 97,4 | 2,6 | - | 100,0 |
| 75-79 | 97,4 | 2,6 | - | 100,0 |
| 80 e più | 96,2 | 3,8 | - | 100,0 |
| Totale | 94,2 | 5,8 | - | 100,0 |

Il confronto tra Aziende Sanitarie

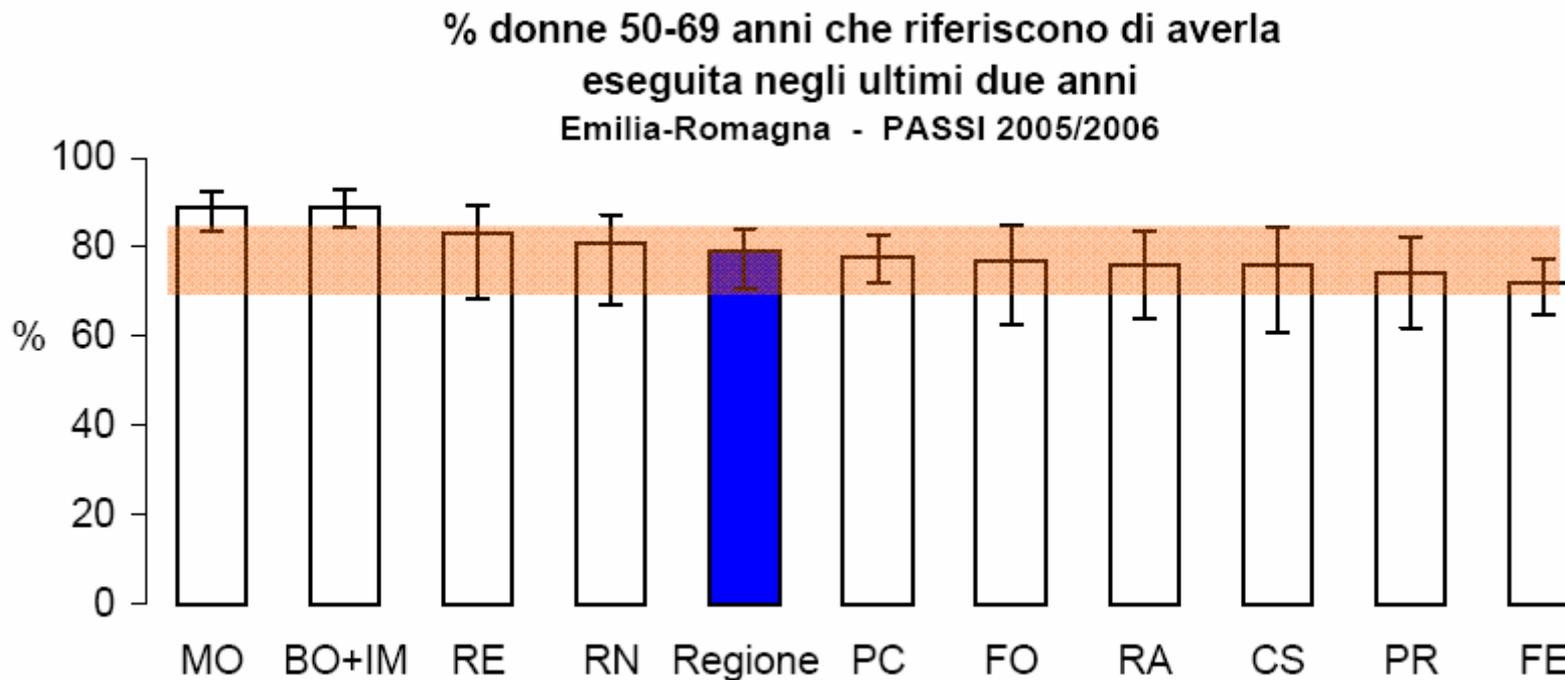
Percentuale di donne 50-69 anni che hanno eseguito una mammografia a scopo preventivo



RER 93%

Min= 85% - Max= 94%

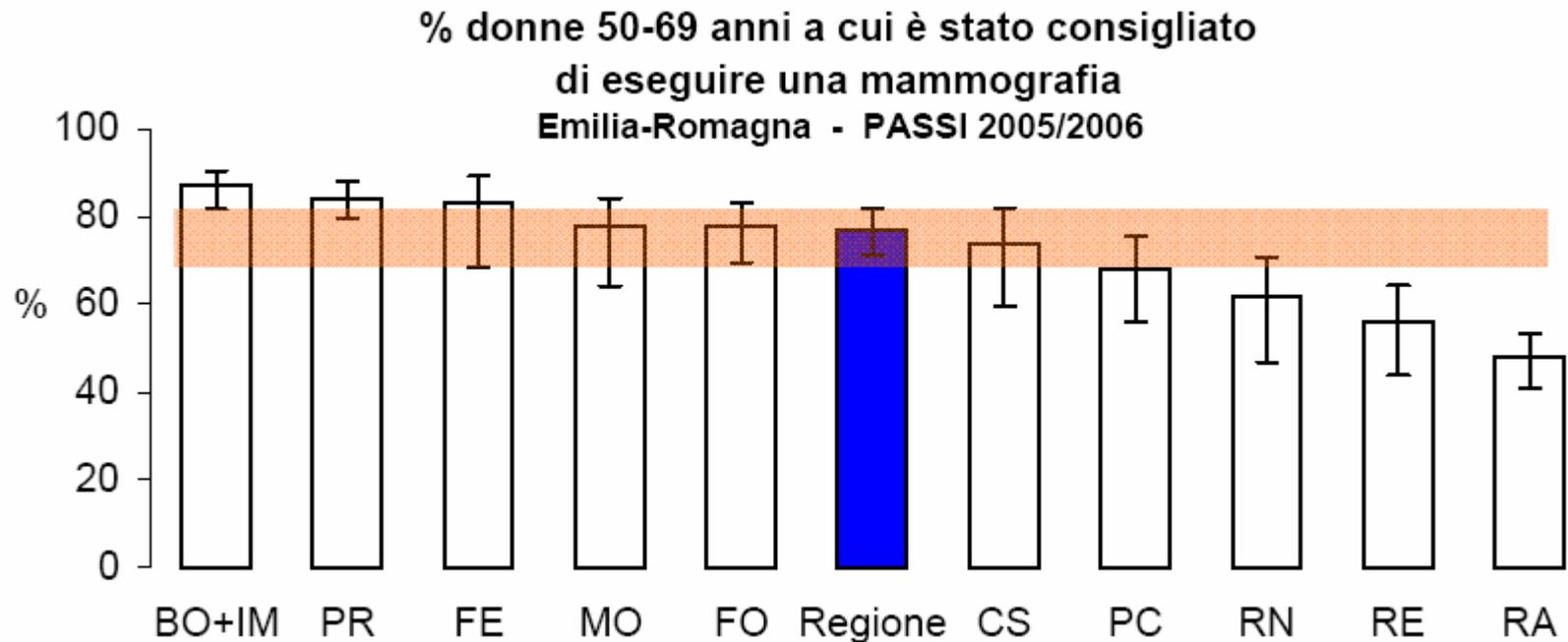
Percentuale di donne 50-69 anni che riferiscono di aver eseguito una mammografia negli ultimi due anni



RER 79%

Min= 72% - Max= 89%

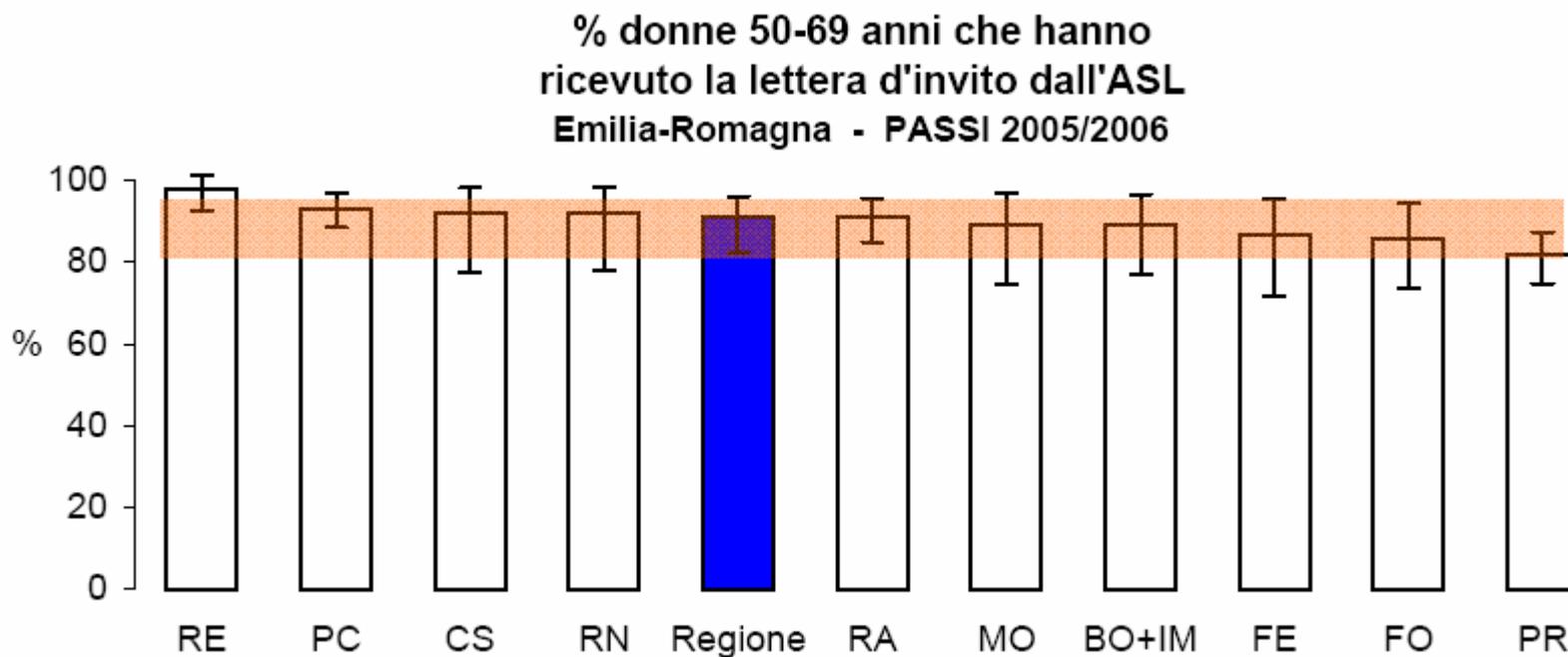
Percentuale di donne 50-69 anni a cui è stato consigliato di eseguire una mammografia



RER 77%

Min= 48% - Max= 87%

Percentuale di donne 50-69 anni che hanno ricevuto la lettera d'invito dall'Ausl



RER 91%

Min= 82% - Max= 98%

Grazie per l'attenzione e l'ascolto