

## L'esecuzione della mammografia nelle donne di 40-49 anni: i dati della sorveglianza PASSI 2007-2011

Carrozzì G<sup>1</sup>, Bertozzi N<sup>2</sup>, Sampaolo L<sup>3</sup>, Bolognesi L<sup>1</sup>, Federici A<sup>4</sup>, Naldoni C<sup>5</sup>, Sassoli De Bianchi P<sup>5</sup>, Falini P<sup>6</sup>, Zappa M<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica, Ausl Modena; <sup>2</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica, Ausl Cesena; <sup>3</sup>Servizio Epidemiologia e Comunicazione, Dipartimento di Sanità Pubblica, AUSL Modena e Università Ca' Foscari, Venezia; <sup>4</sup>Dipartimento della Prevenzione, Ministero della Salute; <sup>5</sup>Assessorato Politiche per la Salute, Regione Emilia-Romagna; <sup>6</sup>Epidemiologia Clinico Descrittiva ISPO Firenze

### Introduzione

- Negli ultimi anni l'esame mammografico preventivo alle donne con meno di 50 anni è oggetto di particolare attenzione dei servizi sanitari.
- Alla luce delle conoscenze scientifiche e delle nuove evidenze scientifiche e dell'aumento di incidenza del tumore mammario nelle fasce di età più giovani, alcune Regioni italiane (Emilia-Romagna e Piemonte) hanno esteso il programma di screening mammografico alla fascia di età 45-49 anni.

### Obiettivo

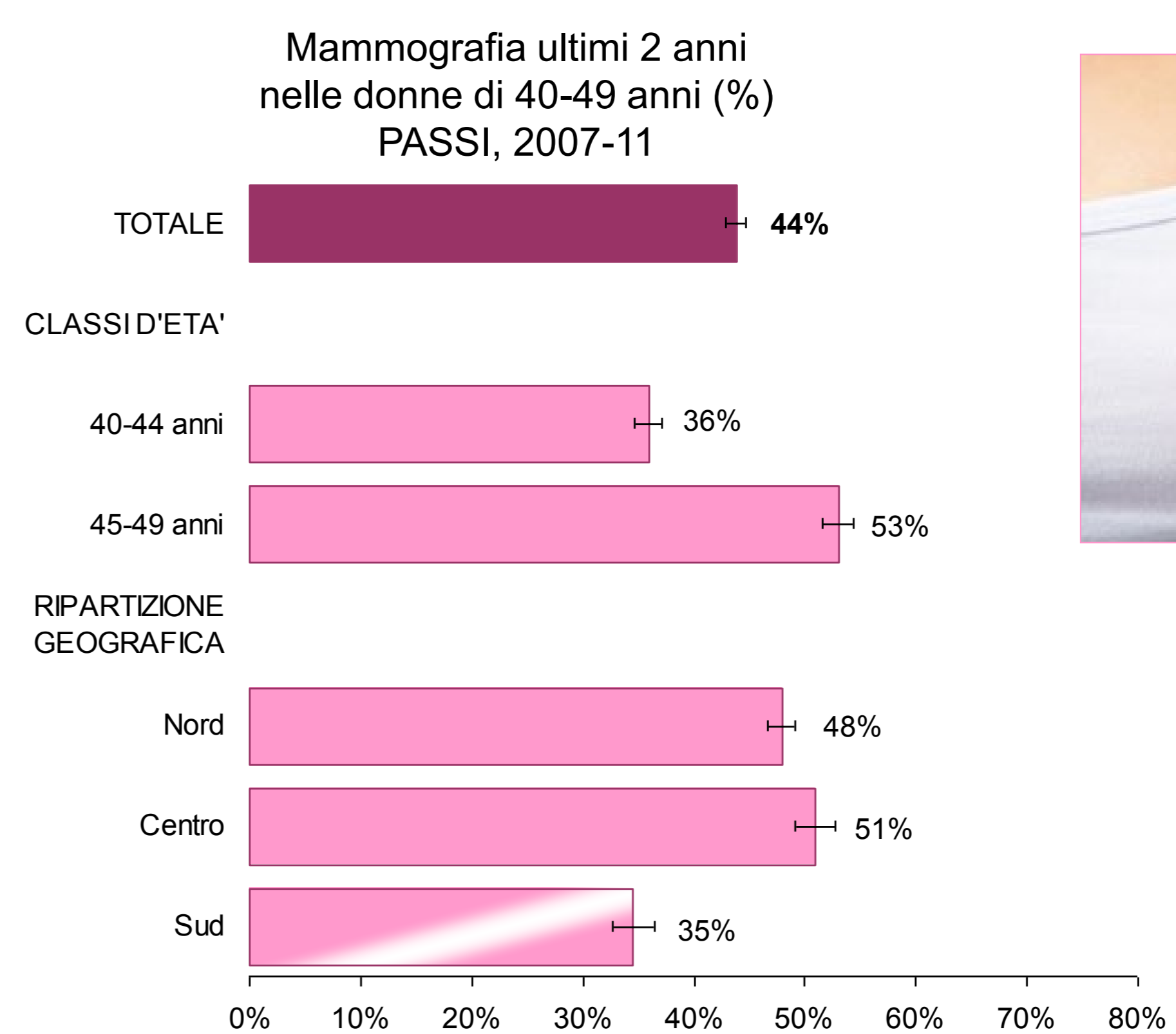
- Stimare la percentuale di esecuzione della mammografia e la sua periodicità nelle donne di 40-49 anni, con un particolare confronto tra il periodo 2007-08 e 2010-11.

### Risultati

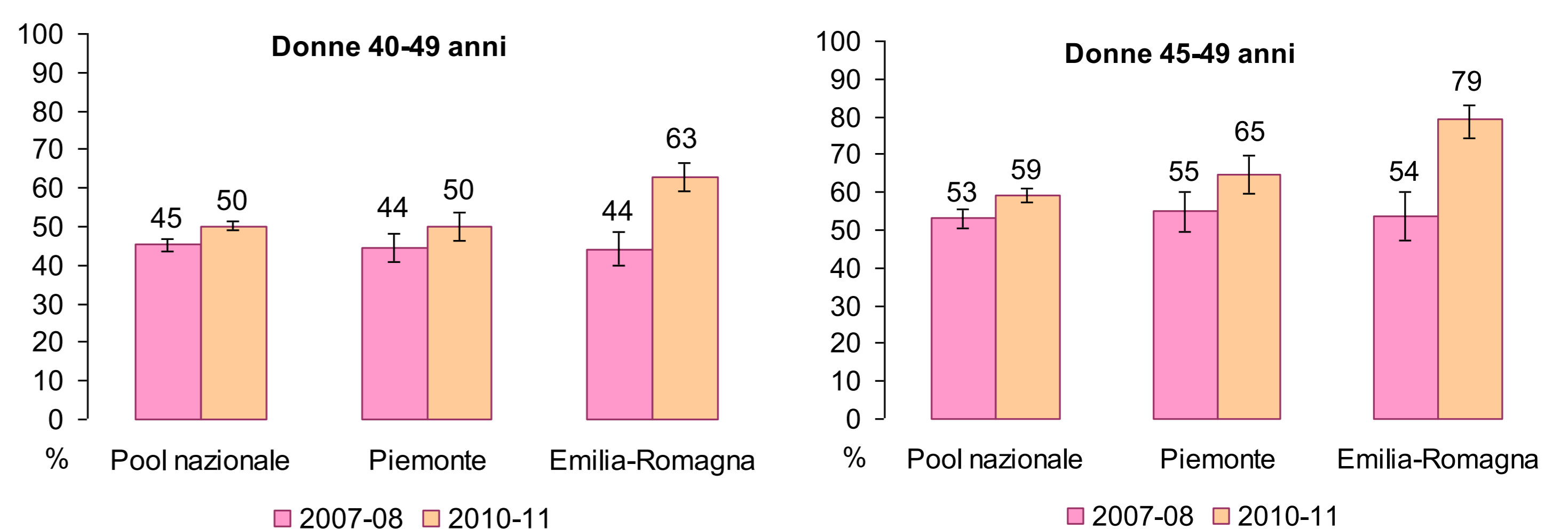
- Nel periodo 2007-11 il 63% delle donne di 40-49 anni ha riferito l'esecuzione di almeno una mammografia preventiva nella vita e il 44% negli ultimi 2 anni. Questa ultima percentuale è maggiore tra le 45-49enni e mostra un gradiente geografico.
- Confrontando i dati raccolti in due periodi temporali diversi (2007-08 e 2010-11) la percentuale di donne che ha riferito almeno una mammografia nella vita rimane stabile (63% in entrambi), mentre aumenta l'esecuzione negli ultimi 2 anni, salendo dal 45% al 50%.
- Tale incremento è superiore nelle Regioni che hanno esteso il programma regionale di screening mammografico alle 45-49enni: in Emilia-Romagna si va dal 54% al 79% e in Piemonte dal 55% al 65%.
- In Emilia-Romagna e Piemonte si nota che tra le 45-49enni con l'estensione dei programmi organizzati si riduce il differenziale per istruzione: si passa da una variazione percentuale tra bassa e alta del 19,2% nel primo biennio al 10,6% nel secondo. Per confronto nelle altre Regioni del Nord, più omogenee con Emilia-Romagna e Piemonte, i differenziali sono del 15% in entrambi i periodi.

### Metodi

- Sono state analizzate 20.448 interviste della sorveglianza PASSI di donne di 40-49 anni raccolte nel periodo 2007-11.
- E' stata stimata la percentuale di donne che hanno eseguito almeno una mammografia nella vita e di quelle che l'hanno eseguita negli ultimi 2 anni.
- Sono stati fatti confronti sulla percentuale di esecuzione della mammografia in due periodi temporali 2007-08 e 2010-11, con riferimento particolare alle due Regioni che hanno esteso il programma (Emilia-Romagna e Piemonte).



Mammografia ultimi 2 anni (%) Confronto tra periodi temporali: 2007-08 e 2010-11



### Mammografia ultimi 2 anni per livello d'istruzione (%) nelle donne di 45-49 anni

	Livello d'istruzione	2007-08		2010-11	
		%	IC95%	%	IC95%
Piemonte + Emilia-Romagna	bassa	48,9	42,5-55,3	68,0	61,9-73,5
	alta	58,3	52,6-63,0	75,2	71,1-78,9
Altre Regioni del Nord	bassa	54,2	47,5-60,8	56,6	51,7-61,4
	alta	62,4	56,0-68,5	65,2	60,6-69,4

### Limiti

- PASSI fotografa retrospettivamente l'esecuzione dei test di screening
- PASSI è soggetta ad alcuni *bias*, quali il *telescoping bias* (tendenza a ravvicinare temporalmente gli esami fatti) e *bias* di selezione a causa dei rifiuti e dei non trovati, che potrebbero comportare una sovrastima: le donne non intervistate, come indicato in letteratura, potrebbero essere meno attente alla propria salute.

### Conclusioni

- I dati PASSI indicano la presenza di un elevato ricorso in età pre-menopausale.
- L'esecuzione della mammografia cresce con l'età e mostra un gradiente Nord-Centro verso il Sud.
- L'esecuzione è fortemente aumentata nelle Regioni che hanno esteso i programmi di screening alle 45-49enni; in queste si evidenzia una riduzione dei differenziali per livello d'istruzione nell'esecuzione dell'esame.