



**Stefano Ferretti**

*Servizio Prevenzione collettiva e Sanità pubblica  
Regione Emilia-romagna*

Azienda USL di Modena  
in collaborazione con  
Regione Emilia-Romagna  
Assessorato politiche per la salute



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

**La sorveglianza epidemiologica  
dello screening dei tumori della mammella  
nella Regione Emilia-Romagna**

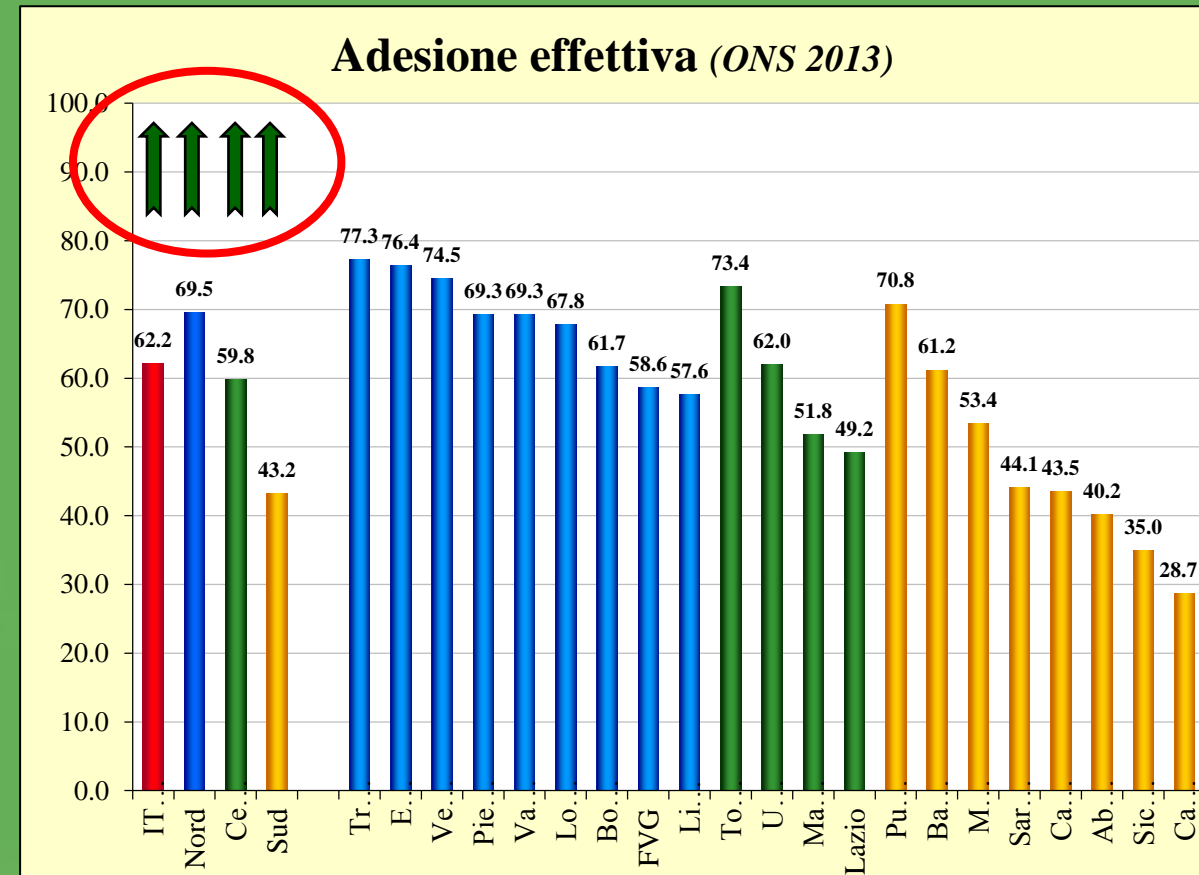
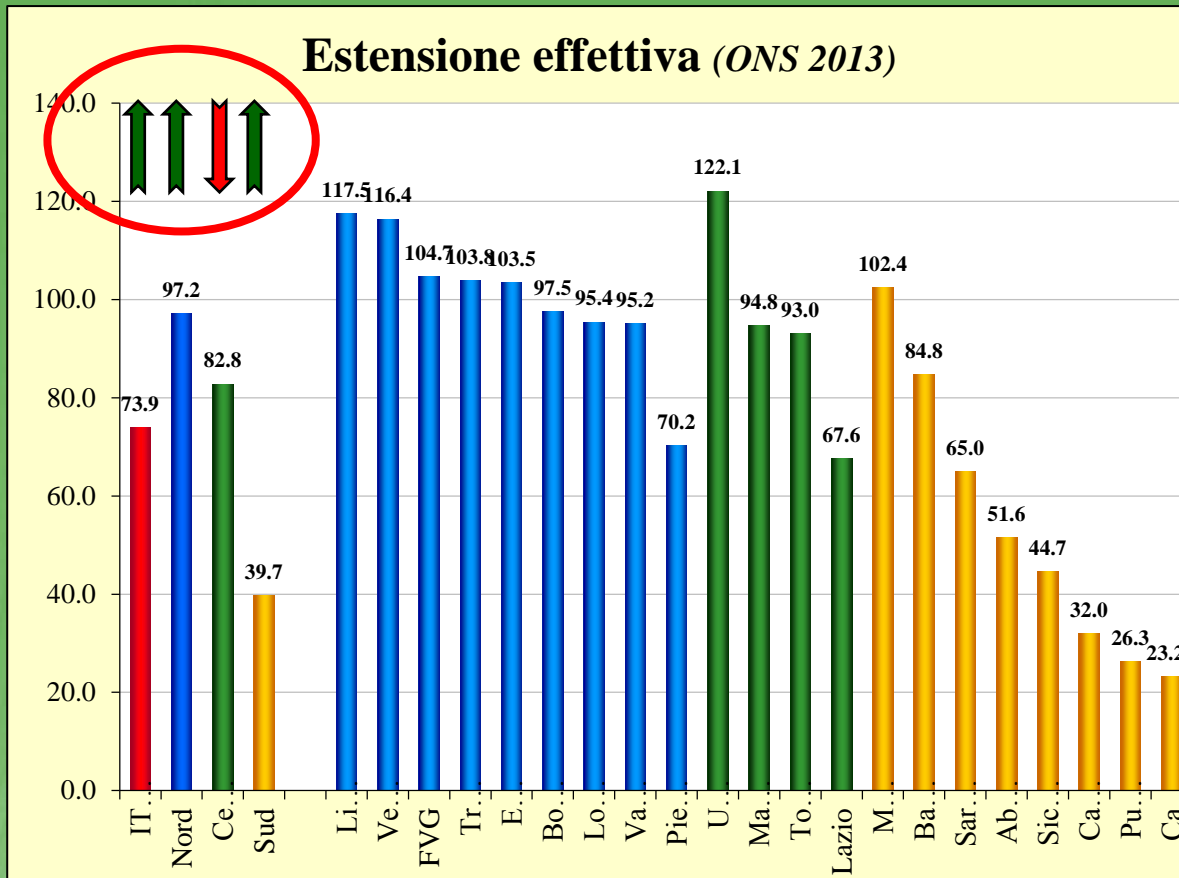
**Seminario di studio**

**Bologna, 9 marzo 2016**

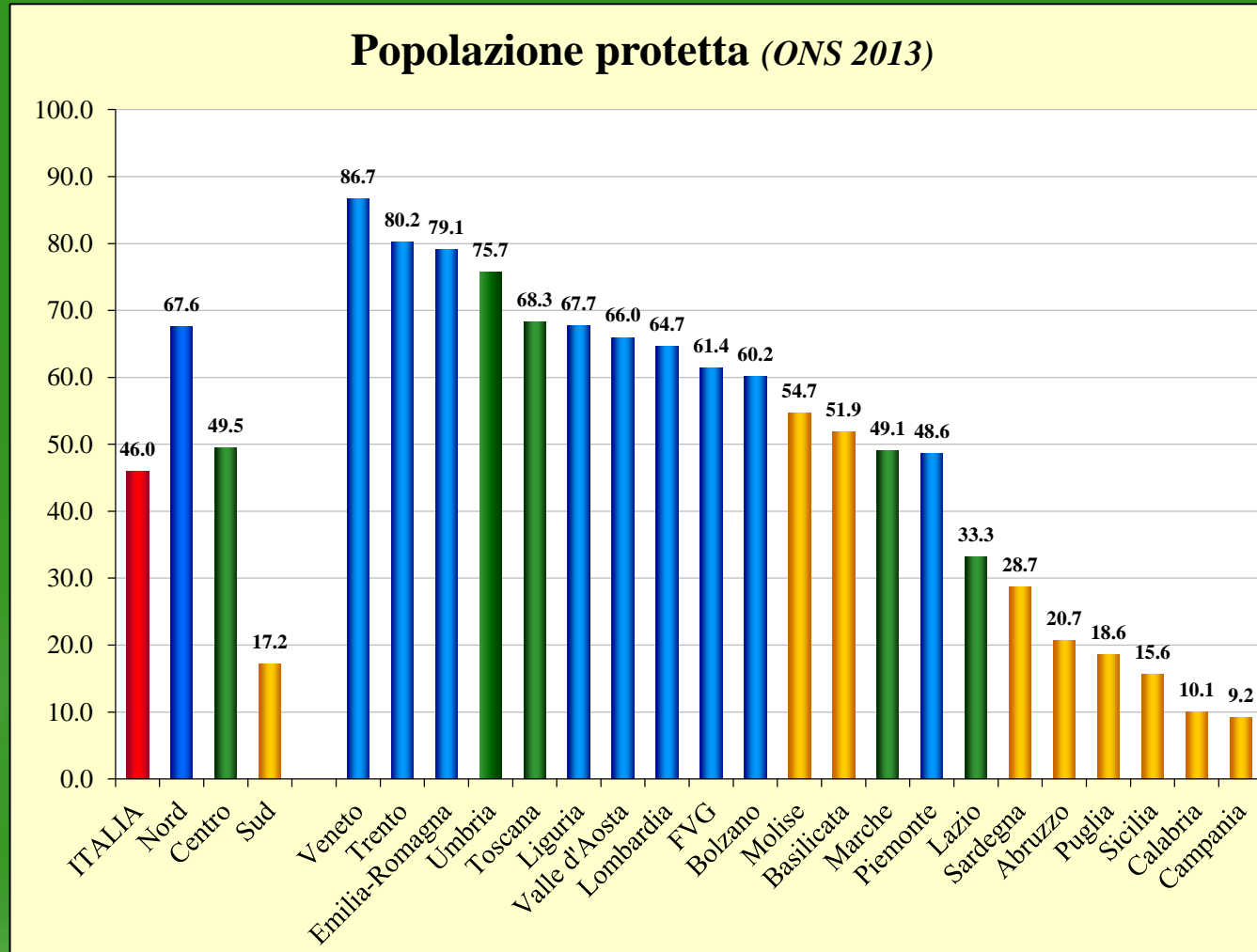
Sala 20 maggio 2012  
Viale della Fiera 8 – Bologna

**Lo screening mammografico:  
i dati nazionali e regionali  
di estensione dello screening**

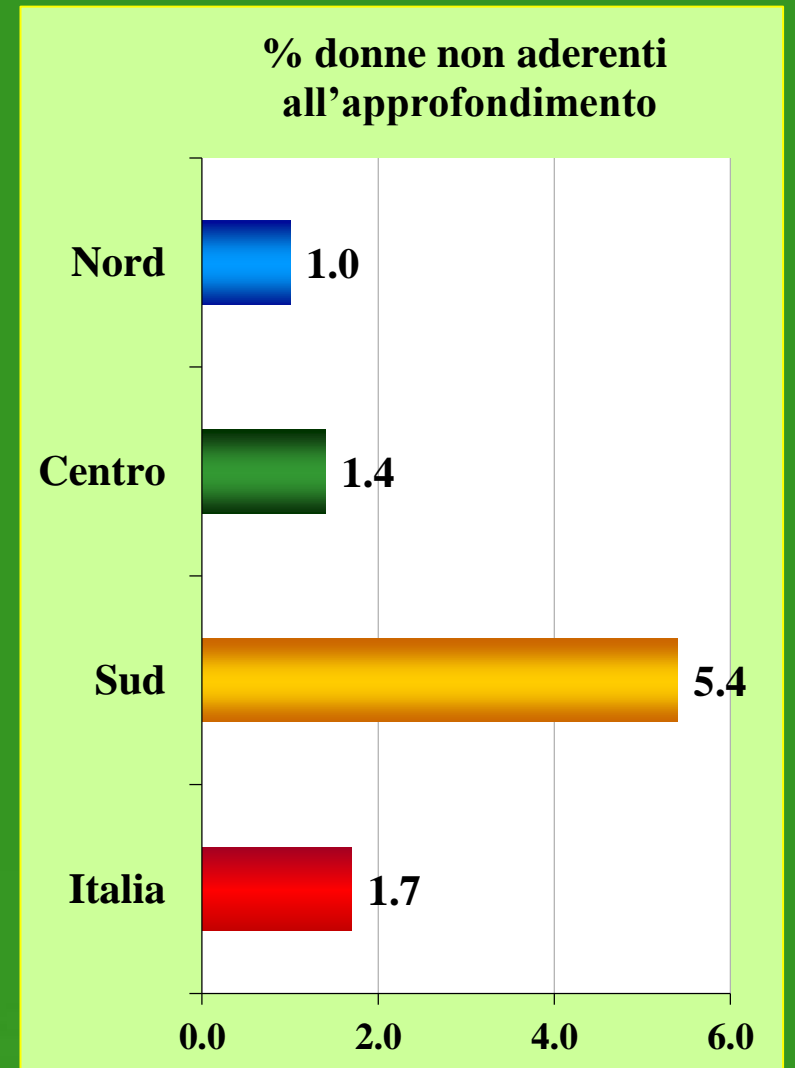
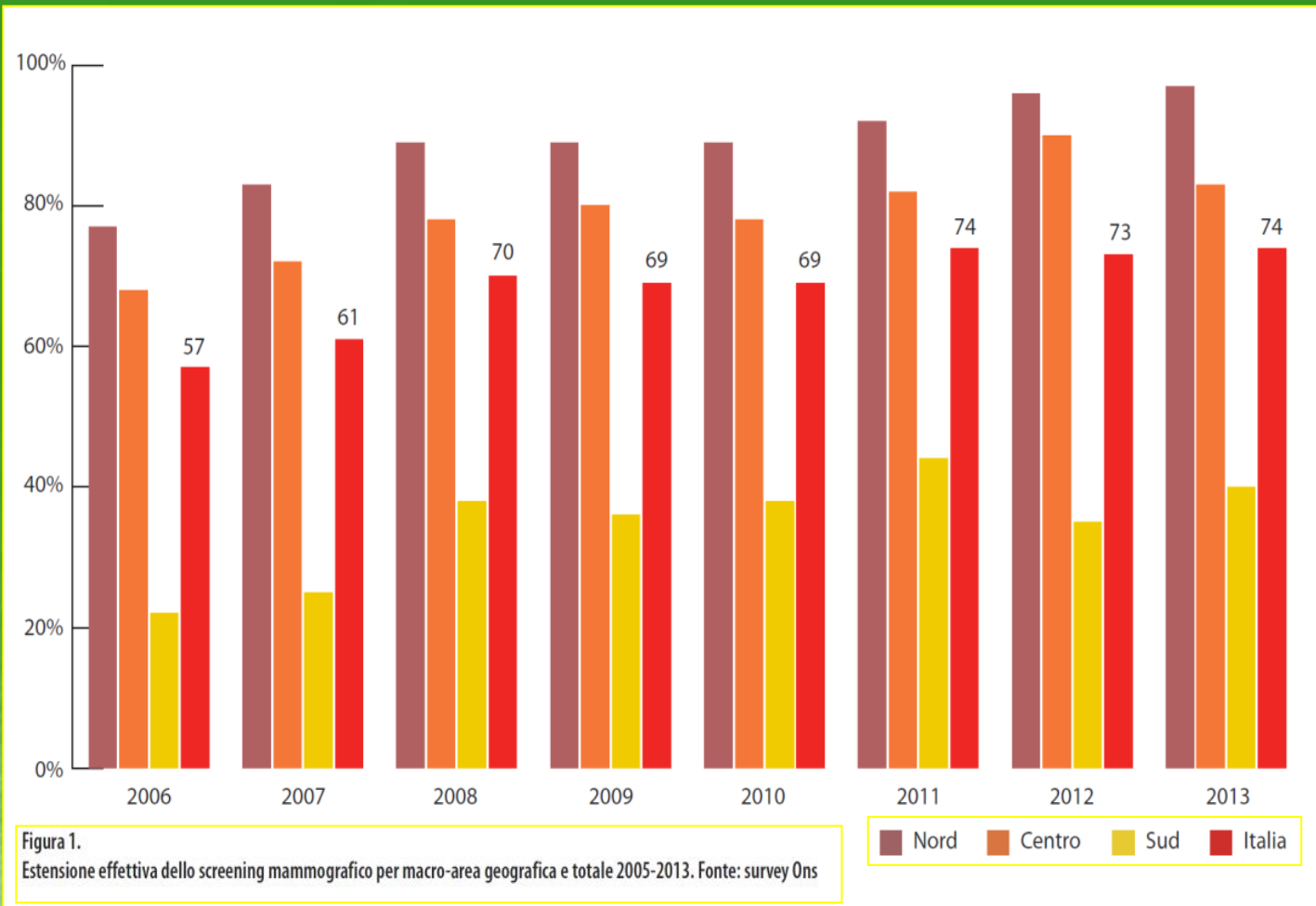
# i dati di estensione/adesione



## i dati di estensione/adesione



## i dati di estensione nazionale



## i dati di avanzamento/adesione regionale

### Avanzamento screening mammografico età 50-69 anni

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Piacenza</b>	101.6	104.9	95.3	109.8	93.0	100.3	81.6	96.9	86.4
<b>Parma</b>	88.2	69.7	76.5	93.3	82.2	102.0	97.9	92.2	94.9
<b>Reggio Emilia</b>	102.0	101.4	112.3	109.0	113.4	113.3	116.7	115.4	110.8
<b>Modena</b>	65.5	106.9	89.5	94.9	108.8	107.6	97.3	94.1	110.0
<b>Bologna</b>	90.9	96.9	102.1	124.5	61.7	158.2	135.1	91.2	94.9
<b>Imola</b>	91.4	111.2	99.7	96.4	54.6	149.5	104.1	135.3	97.0
<b>Ferrara</b>	94.3	100.6	108.0	96.5	101.6	100.6	112.3	103.2	118.7
<b>Ravenna</b>	98.4	91.7	103.3	94.1	80.4	117.6	98.6	106.0	105.6
<b>Forlì</b>	68.2	88.8	93.4	89.9	103.3	113.4	106.3	98.7	99.0
<b>Cesena</b>	82.8	119.0	91.7	110.0	96.8	117.4	89.8	111.7	99.9
<b>Rimini</b>	118.3	100.2	122.2	91.7	105.0	94.0	112.9	100.2	105.7
<b>Romagna</b>									<b>103.6</b>
<b>ONS Italia</b>							72.0	73.9	
<b>REGIONE E-R</b>	90.2	97.8	99.2	102.8	90.4	116.3	106.4	100.4	102.8

### Adesione screening mammografico età 50-69 anni

### Adesione corretta

Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Piacenza</b>	60.9	73.3	74.1	67.2	73.5	71.9	81.8	67.5	76.7
<b>Parma</b>	68.0	71.9	68.5	63.7	62.2	58.8	65.9	69.8	65.6
<b>Reggio Emilia</b>	81.1	81.7	79.4	79.8	80.6	79.8	80.5	80.1	79.5
<b>Modena</b>	69.4	66.6	69.7	73.2	69.1	68.9	73.0	81.1	79.8
<b>Bologna</b>	64.2	70.3	67.1	66.6	82.7	50.7	71.7	80.1	76.9
<b>Imola</b>	71.0	72.4	75.8	69.5	68.4	73.6	61.0	67.9	65.0
<b>Ferrara</b>	77.1	73.1	75.4	77.9	76.7	74.1	74.5	72.0	74.7
<b>Ravenna</b>	76.2	78.9	80.6	75.5	79.9	73.2	83.1	78.8	82.4
<b>Forlì</b>	80.5	79.8	73.4	89.1	81.6	74.2	83.6	76.6	72.0
<b>Cesena</b>	82.6	82.8	79.5	77.5	72.5	75.1	80.0	76.9	76.4
<b>Rimini</b>	58.6	72.5	60.7	76.6	54.3	75.3	60.4	75.5	66.4
<b>Romagna</b>									<b>74.6</b>
<b>ONS Italia</b>							59.6	62.2	
<b>REGIONE E-R</b>	70.6	73.5	72.4	72.9	72.9	68.0	73.7	76.3	75.4

Fonte: ONS

# i dati di avanzamento/adesione regionale

## Avanzamento screening mammografico

Aziende USL	età 45-49 anni						età 70-74 anni					
	2010	2011	2012	2013	2014		2010	2011	2012	2013	2014	
<b>Piacenza</b>	100.1	86.4	54.8	91.7	84.9		157.5	46.2	101.8	87.3	91.7	
<b>Parma</b>	93.8	95.6	76.7	119.2	121.0		79.5	107.1	109.4	105.0	106.4	
<b>Reggio Emilia</b>	102.8	103.6	105.4	88.6	106.3		141.6	148.6	92.5	133.4	87.2	
<b>Modena</b>	5.5	11.7	29.3	69.1	86.5		70.4	70.6	79.9	106.2	82.6	
<b>Bologna</b>	60.8	75.6	114.2	95.9	91.7		83.1	140.7	124.9	97.0	100.4	
<b>Imola</b>	67.9	70.1	100.0	99.9	88.9		126.3	123.6	110.8	146.7	75.5	
<b>Ferrara</b>	99.3	100.0	99.7	100.0	100.0		117.0	103.8	102.7	126.4	83.8	
<b>Ravenna</b>	14.1	84.9	92.7	85.7	89.4		97.2	126.9	83.8	108.0	99.8	
<b>Forlì</b>	27.8	44.1	100.8	81.1	98.5		30.4	86.5	175.9	87.6	148.1	
<b>Cesena</b>	100.7	92.2	81.6	84.8	92.5		172.2	93.7	111.7	137.6	81.9	
<b>Rimini</b>	98.4	99.5	99.8	98.4	97.3		162.2	53.2	143.4	80.2	120.5	
<b>Romagna</b>	<b>93.8</b>						<b>110.2</b>					
<b>REGIONE E-R</b>	<b>66.5</b>	<b>76.8</b>	<b>86.3</b>	<b>91.1</b>	<b>95.8</b>		<b>105.5</b>	<b>102.3</b>	<b>106.9</b>	<b>107.2</b>	<b>96.4</b>	

Fonte: ONS

## Adesione screening mammografico

Aziende USL	età 45-49 anni						Adesione corretta					
	2010	2011	2012	2013	2014		2010	2011	2012	2013	2014	
<b>Piacenza</b>	61.6	79.3	87.8	76.1	76.7		56.0	88.9	87.8	54.6	78.3	
<b>Parma</b>	49.5	57.1	70.4	65.6	65.3		50.6	59.8	62.8	69.1	70.1	
<b>Reggio Emilia</b>	70.7	74.4	78.0	80.6	79.6		71.1	67.0	78.5	71.3	74.8	
<b>Modena</b>	80.1	75.5	78.3	75.2	74.3		65.3	58.9	74.4	79.0	80.7	
<b>Bologna</b>	58.4	70.2	56.4	75.5	66.2		83.3	52.8	75.2	69.0	72.0	
<b>Imola</b>	51.2	81.2	68.3	66.8	73.7		62.7	74.3	55.2	66.8	58.8	
<b>Ferrara</b>	61.4	66.3	75.0	73.8	77.3		68.4	68.8	69.8	71.1	69.5	
<b>Ravenna</b>	99.2	74.8	82.1	80.4	81.1		73.9	72.0	83.8	75.2	82.8	
<b>Forlì</b>	100.0	86.5	62.1	66.1	61.1		100.0	66.2	63.9	65.9	67.2	
<b>Cesena</b>	68.8	70.9	77.0	79.8	80.4		66.1	73.7	68.4	70.9	70.4	
<b>Rimini</b>	61.7	69.6	66.8	68.4	74.0		50.9	83.2	54.2	78.9	59.5	
<b>Romagna</b>	<b>75.3</b>						<b>70.1</b>					
<b>REGIONE E-R</b>	<b>62.7</b>	<b>70.7</b>	<b>71.1</b>	<b>74.5</b>	<b>73.4</b>		<b>65.6</b>	<b>65.3</b>	<b>71.3</b>	<b>71.2</b>	<b>72.6</b>	

**Estensione degli inviti: % di popolazione target invitata allo screening (corretta per le esclusioni)**

Aziende	45-49 anni		50-69 anni		70-74 anni	
	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta
Piacenza	98.1	66.3	93.7	66.1	93.1	63.3
Parma	99.4	58.0	99.0	61.9	99.2	64.2
Reggio Emilia	99.8	77.1	100.0	79.0	100.0	77.1
Modena	90.3	73.8	96.9	76.2	95.1	76.8
Bologna	99.9	62.1	90.0	66.4	80.3	70.4
Imola	99.5	75.0	99.7	71.6	99.6	70.5
Ferrara	100.0	73.3	100.0	75.6	100.0	74.7
Ravenna	100.0	74.5	100.0	79.1	100.0	78.9
Forlì	99.8	72.4	99.0	80.3	100.0	76.6
Cesena	99.0	75.7	98.1	74.0	99.2	70.9
Rimini	99.9	70.9	100.0	72.7	100.0	71.8
Romagna	99.7	73.3	99.5	76.4	99.8	74.9
<b>Regione E-R</b>	<b>98.2</b>	<b>69.4</b>	<b>96.9</b>	<b>72.5</b>	<b>94.1</b>	<b>72.5</b>

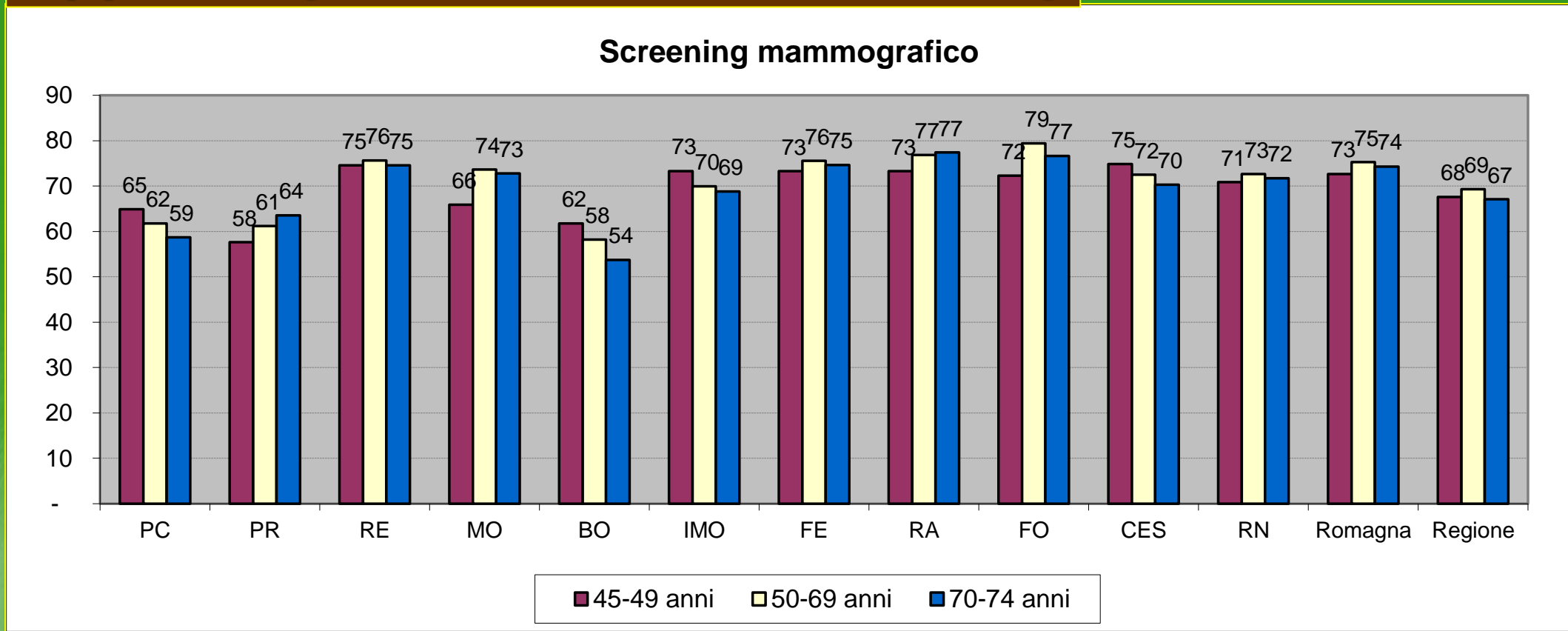
**Popolazione residente**
**Fonte: rilevazione puntuale dic. 2015**
**i dati di estensione/adesione regionale**
**Popolazione domiciliata**

Aziende	45-49 anni		50-69 anni		70-74 anni	
	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta
Piacenza	95.1	50.8	93.8	50.1	93.6	51.8
Parma	95.2	45.1	95.1	39.7	95.2	35.9
Reggio Emilia	97.6	60.1	96.3	57.2	92.4	60.0
Modena	50.2	58.8	49.1	61.7	50.2	52.5
Bologna	99.9	40.0	90.6	35.8	79.0	38.6
Imola	100.0	56.4	95.3	48.6	95.8	27.0
Ferrara	99.4	48.6	99.5	44.8	100.0	39.4
Ravenna	95.7	52.7	97.6	51.5	92.4	55.4
Forlì	97.3	54.5	97.6	62.2	100.0	57.6
Cesena	97.1	48.4	89.8	43.5	91.4	34.5
Rimini	100.0	44.3	99.7	34.4	100.0	31.3
Romagna	98.0	48.8	97.7	44.1	97.6	41.1
<b>Regione E-R</b>	<b>91.1</b>	<b>47.9</b>	<b>87.8</b>	<b>44.7</b>	<b>84.8</b>	<b>42.9</b>

**Adesione all'invito: % di risposta all'invito (corretta per test fuori screening o esclusioni)**

# i dati di estensione/adesione regionale

% popolazione target residente che ha effettuato un test in screening



Rilevazione puntuale dic. 2015



# i dati di estensione/adesione regionale

## % popolazione target residente che ha effettuato un test in screening: trend temporali

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 50-69 anni											
Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RESIDENTI
Piacenza	54.9	61.4	58.3	61.1	61.0	63.9	62.5	62.1	64.6	61.7	
Parma	57.6	53.2	52.3	55.6	54.5	60.2	62.3	61.1	61.1	61.2	
Reggio Emilia	75.2	74.4	74.3	74.0	75.5	74.7	75.4	75.6	75.5	75.6	
Modena	55.1	59.2	65.2	61.4	61.7	60.8	61.6	66.5	70.9	73.6	
Bologna	61.2	57.2	56.7	58.6	57.2	47.1	53.5	58.5	60.5	58.2	
Imola	64.3	65.7	67.9	64.8	49.8	67.6	70.6	66.9	70.0	69.9	
Ferrara	70.7	67.7	72.2	70.0	70.2	71.0	72.9	73.6	74.8	75.6	
Ravenna	73.8	71.9	73.7	71.3	63.1	68.4	73.2	76.2	76.9	76.8	
Forlì	74.4	73.0	76.1	71.9	74.7	73.9	75.8	77.1	75.7	79.4	
Cesena	65.4	82.0	79.0	78.3	74.6	70.6	70.8	71.9	71.2	72.5	
Rimini	64.1	63.6	63.5	67.8	57.9	62.7	70.6	69.2	69.8	72.6	
<b>Romagna</b>									<b>73.5</b>	<b>75.2</b>	
<b>REGIONE E-R</b>	<b>63.9</b>	<b>63.9</b>	<b>65.1</b>	<b>65.0</b>	<b>62.8</b>	<b>62.6</b>	<b>65.6</b>	<b>67.4</b>	<b>69.0</b>	<b>69.3</b>	

Rilevazione puntuali 2006-2015

# i dati di estensione/adesione regionale

% popolazione target residente che ha effettuato un test in screening: trend temporali

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 50-69 anni											
Aziende USL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	DOMICILIATE
<b>Piacenza</b>	32.3	38.5	39.2	45.6	47.5	37.4	38.2	25.9	41.0	46.7	
<b>Parma</b>	3.3	2.5	14.2	30.9	39.7	33.0	41.4	41.0	41.0	37.5	
<b>Reggio Emilia</b>	36.7	35.0	34.3	47.6	46.0	49.5	51.3	54.5	53.1	52.9	
<b>Modena</b>	12.0	8.6	12.0	28.3	30.5	23.6	19.8	16.7	23.0	29.2	
<b>Bologna</b>	3.5	9.3	15.5	7.8	20.9	26.8	29.5	35.1	33.3	32.2	
<b>Imola</b>		30.3	34.5	31.6	20.8	35.7	45.5	43.2	43.3	44.9	
<b>Ferrara</b>	32.2	38.2	49.9	52.4	52.0	47.0	45.5	50.5	49.9	44.6	
<b>Ravenna</b>		25.0	24.6	28.3	23.5	20.3	38.7	30.1	42.1	47.8	
<b>Forlì</b>	38.8	43.2	39.5	39.9	50.1	54.3	51.2	58.2	58.3	60.6	
<b>Cesena</b>		6.4	26.7	21.7	31.5	27.8	37.3	31.0	41.6	38.8	
<b>Rimini</b>	0.2	45.9	53.8	48.2	32.4	51.4	30.7	46.3	41.8	34.3	
<b>Romagna</b>										<b>42.7</b>	
<b>REGIONE E-R</b>	<b>14.8</b>	<b>21.9</b>	<b>30.1</b>	<b>31.6</b>	<b>35.4</b>	<b>33.7</b>	<b>35.2</b>	<b>37.4</b>	<b>39.1</b>	<b>38.7</b>	

# i dati di estensione/adesione regionale

## % popolazione target residente che ha effettuato un test in screening: trend temporali

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 45-74 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	RESIDENTI
Piacenza	61.6	59.8	58.8	64.5	62.0	
Parma	55.2	60.5	60.0	60.2	60.7	
Reggio Emilia	72.6	74.4	75.2	75.3	75.3	
Modena	45.6	50.4	61.1	68.5	72.0	
Bologna	45.2	52.7	58.9	61.5	58.2	
Imola	64.2	70.4	67.7	70.4	70.5	
Ferrara	68.9	71.7	73.2	74.7	75.0	
Ravenna	66.6	73.5	75.5	76.4	76.2	
Forlì	65.3	73.0	74.5	74.9	77.7	
Cesena	69.6	70.1	72.4	71.3	72.7	
Rimini	60.7	70.7	68.8	70.5	72.1	
Romagna				73.5	74.6	
REGIONE E-R	57.9	62.9	66.0	68.6	68.7	

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 45-74 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	DOMICILIATE
Piacenza	36.3	34.3	21.1	42.3	47.2	
Parma	30.6	40.7	39.7	40.3	38.2	
Reggio Emilia	48.1	50.4	54.4	52.5	53.8	
Modena	16.8	16.8	15.2	22.2	28.1	
Bologna	26.4	30.0	35.9	34.3	33.6	
Imola	34.0	48.3	44.1	44.3	45.4	
Ferrara	49.2	45.5	50.2	49.4	44.8	
Ravenna	18.5	33.6	25.2	44.0	48.3	
Forlì	45.1	51.7	55.4	58.0	58.4	
Cesena	27.9	35.2	31.8	39.0	40.5	
Rimini	47.8	37.8	46.1	42.0	36.2	
Romagna				45.6	43.6	
REGIONE E-R	31.1	34.6	36.4	39.3	39.3	

# i dati di estensione/adesione regionale

## % popolazione target residente che ha effettuato un test in screening: trend temporali

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 45-49 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	RESIDENTI
Piacenza	56.1	51.3	46.7	65.1	64.9	
Parma	40.3	53.3	55.0	55.5	57.6	
Reggio Emilia	68.8	71.9	74.7	74.9	74.5	
Modena	8.0	18.1	41.3	59.7	65.9	
Bologna	37.9	49.1	58.8	66.3	61.7	
Imola	52.5	69.7	71.2	72.1	73.3	
Ferrara	64.5	70.1	75.5	77.3	73.3	
Ravenna	58.7	73.0	72.6	74.1	73.3	
Forlì	51.5	65.0	66.3	71.5	72.3	
Cesena	69.0	70.0	76.0	73.3	74.9	
Rimini	56.4	73.9	69.7	74.7	70.8	
Romagna				73.7	72.7	
<b>REGIONE E-R</b>	<b>45.1</b>	<b>54.5</b>	<b>60.8</b>	<b>67.5</b>	<b>67.2</b>	

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 45-49 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	DOMICILIATE
Piacenza	33.1	20.2	6.5	46.2	48.1	
Parma	24.8	46.9	39.6	38.4	42.7	
Reggio Emilia	48.0	52.1	58.3	54.9	56.7	
Modena	3.5	7.0	11.1	21.9	25.2	
Bologna	27.6	32.0	41.9	37.8	40.0	
Imola	34.3	52.6	52.2	52.6	55.8	
Ferrara	50.0	46.0	54.5	52.1	48.2	
Ravenna	11.0	22.7	16.3	48.8	48.9	
Forlì	19.2	50.3	46.1	56.5	53.0	
Cesena	27.2	35.0	37.8	38.7	46.9	
Rimini	38.2	66.7	54.2	49.4	44.3	
Romagna					<b>47.6</b>	
<b>REGIONE E-R</b>	<b>25.7</b>	<b>34.3</b>	<b>35.9</b>	<b>41.3</b>	<b>43.1</b>	

# i dati di estensione/adesione regionale

## % popolazione target residente che ha effettuato un test in screening: trend temporali

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 70-74 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	RESIDENTI
Piacenza	59.3	59.1	60.8	62.9	58.7	
Parma	54.5	62.9	62.7	63.4	63.6	
Reggio Emilia	68.0	73.1	73.9	74.8	74.6	
Modena	35.2	49.0	66.0	70.0	72.8	
Bologna	47.5	54.7	60.9	59.0	53.7	
Imola	65.8	71.1	65.8	69.6	68.8	
Ferrara	65.0	68.2	68.4	70.8	74.7	
Ravenna	69.5	75.1	76.3	77.5	77.4	
Forlì	47.1	70.8	73.5	75.6	76.6	
Cesena	65.7	67.0	68.7	68.5	70.3	
Rimini	58.8	66.5	65.7	67.7	71.7	
Romagna				72.7	74.3	
REGIONE E-R	54.9	62.3	66.1	67.4	66.7	

Trend donne aderenti/bersaglio screening mammografico età 70-74 anni						
Aziende USL	2011	2012	2013	2014	2015	DOMICILIATE
Piacenza	35.6	37.3	25.7	42.5	48.3	
Parma	28.7	27.0	33.1	40.3	34.1	
Reggio Emilia	41.2	42.0	45.5	44.0	53.8	
Modena	6.5	13.3	14.6	17.6	25.9	
Bologna	22.2	28.7	29.7	33.2	29.2	
Imola	24.5	54.5	31.7	30.6	24.4	
Ferrara	58.5	44.1	40.9	42.9	39.4	
Ravenna	25.6	29.7	16.5	44.4	50.0	
Forlì	42.1	58.0	58.4	60.0	57.6	
Cesena	30.4	23.3	14.3	20.0	31.3	
Rimini	35.9	20.0	38.0	36.8	31.3	
Romagna					39.9	
REGIONE E-R	27.5	31.4	31.0	36.3	35.6	

## Estensione e adesione agli screening oncologici

# obiettivi del Piano regionale della prevenzione

### Attività principali

e

2.12 - Implementazione e monitoraggio programmi di screening oncologici

### Attività formative e di promozione qualità

Aggiornamento PDTA, protocolli di sorveglianza e monitoraggio qualità tre programmi di screening

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità in colposcopia e la concordanza diagnostica in cito-istologia cervicale

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità e la concordanza diagnostica in radiologia senologica

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità e la concordanza diagnostica istopatologica del colon-retto

Organizzazione e coordinamento di attività formative per il controllo di qualità sulle tecniche radiodiagnostiche in radiologia senologica

### Attività di coordinamento e supporto

Predisposizione e distribuzione di brochure informative-divulgative dei programmi secondo un modello regionale standard

Raccolta, revisione e invio dei flussi

Attività di coordinamento e supporto informativi screening verso l'Osservatorio Nazionale Screening

### Attività di monitoraggio

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening cervicale

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening mammografico

Seminario regionale di studio sul monitoraggio dello screening coloretale

Pubblicazione report annuale sul monitoraggio dei programmi di screening

## obiettivi del Piano regionale della prevenzione

### Attività principali

Implementazione, consolidamento e continuità progetto in tutte le Aziende

Creazione di un sistema informativo/informatico che colga l'intero percorso: classifichi le donne valutate in screening, segua quelle inviate a spoke e poi hub, tracciando l'attività di sorveglianza

Monitoraggio e valutazione dell'intero processo

Organizzazione eventi informativo/formativi con dati di ritorno, verifica e messa a punto delle criticità

Identificazione di set di indicatori di percorso, di performance e di esito con standard di riferimento quando possibile

Codice progetto e nome

6.8 - Identificare precocemente le donne a rischio eredo-familiare per tumore della mammella (e dell'ovaio) e monitorarne l'andamento

## i dati di estensione/adesione regionale

### Elenco indicatori (con evidenziati quelli sentinella)

Indicatori di processo	Fonte	Formula	Valore di partenza (baseline)	2016	2017	2018
Proporzione di popolazione bersaglio regionale invitata a partecipare al programma di screening cervicale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-escluse prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
Proporzione di popolazione bersaglio regionale invitata a partecipare al programma di screening mammografico	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-escluse prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
Proporzione di popolazione bersaglio invitata a partecipare al programma di screening coloretale	Osservatorio Nazionale Screening	Pop. Invitata- inviti inesitati /pop. Bersaglio-esclusi prima dell'invito x 100	100%	95-100%	95-100%	95-100%
<b>Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening cervicale</b>	<b>Osservatorio Nazionale Screening</b>	<b>Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- escluse dopo invito x 100</b>	<b>60%</b>	<b>60%</b>	<b>60%</b>	<b>60%</b>
<b>Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening mammografico</b>	<b>Osservatorio Nazionale Screening</b>	<b>Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- escluse dopo invito x 100</b>	<b>70%</b>	<b>70%</b>	<b>70%</b>	<b>70%</b>
<b>Proporzione di popolazione regionale aderente all'invito a partecipare al programma di screening coloretale</b>	<b>Osservatorio Nazionale Screening</b>	<b>Pop. aderente /pop. Invitata - inviti inesitati- esclusi dopo invito x 100</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>
Adozione di indirizzo di programmazione regionale per l'introduzione dello screening cervicale con HPV-DNA test	Regione Emilia-Romagna	NA	Adottato nel corso del 2015	-	-	-
Attuazione regionale del programma di screening cervicale con HPV-DNA test	Regione Emilia-Romagna	Popolazione invitata/popolazione da invitare x 100	Attivazione invito per la fascia di età 50-64 anni	Attivazione invito per la fascia di età 46-64 anni	Attivazione invito per la fascia di età 41-64 anni	Attuazione a regime degli inviti per la fascia di età 30-64 anni



## i dati di estensione/adesione regionale

Elenco indicatori (con evidenziato quello sentinella)

Indicatori di processo	Fonte	Formula	Valore di partenza (baseline)	2016	2017	2018
<i>Offerta di valutazione rischio eredo-familiare alle donne esaminate in screening</i>	<i>Flusso dati aggregati percorso eredo-familiare</i>	<i>Numero donne aderenti a screening a cui è stata proposta valutazione griglia o con profilo di rischio già noto/ Numero donne aderenti allo screening x 100</i>	100%	100%	100%	100%
% donne che effettuano l'accesso ai Centri Spoke entro 3 mesi	Flusso dati aggregati percorso eredo-familiare	Numero donne esaminate nei Centri Spoke entro 3 mesi da appuntamento/ Numero donne esaminate nei Centri Spoke x 100	>80%	>85%	>90%	>95%
% di donne aderenti al programma di screening (età 45-69 anni) con almeno una prima valutazione del rischio	Tracciato a record individuali screening mammella	Numero donne che hanno eseguito mammografia con punteggio definito o donne con profilo accertato presso Spoke-Hub / donne che hanno eseguito mammografia x 100	/	/	>70%	>90%



Ministero della Salute

Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli screening oncologici

IL MINISTRO

## Istituzione del sistema informativo per il monitoraggio degli Screening Oncologici

### Allegato - Disciplinare tecnico

Nome Tracciato	Contenuti informativi oggetto di trasmissione	Note
Anagrafica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caratteristiche dell'assistito;</li> <li>Informazioni rilevanti precedenti la fase di presa in carico;</li> <li>Informazioni relative all'erogatore.</li> </ul>	Al verificarsi della <b>presentazione</b> per la partecipazione al programma di screening (cfr. art. 3, comma 2, lett. a) del presente decreto), il Sistema è alimentato con le informazioni di anagrafica, specificate al paragrafo 1.1
Screening Mammografico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informazioni del programma di screening e dell'invito;</li> <li>Informazioni rilevanti dello screening di I livello;</li> <li>Informazioni rilevanti dello screening di II livello;</li> <li>Informazioni rilevanti del trattamento.</li> </ul>	Al verificarsi dell'evento erogazione di screening mammografico (cfr. art. 3, comma 2, lett. b) del presente decreto), il Sistema è alimentato con le informazioni correlate, specificate al paragrafo 5.4

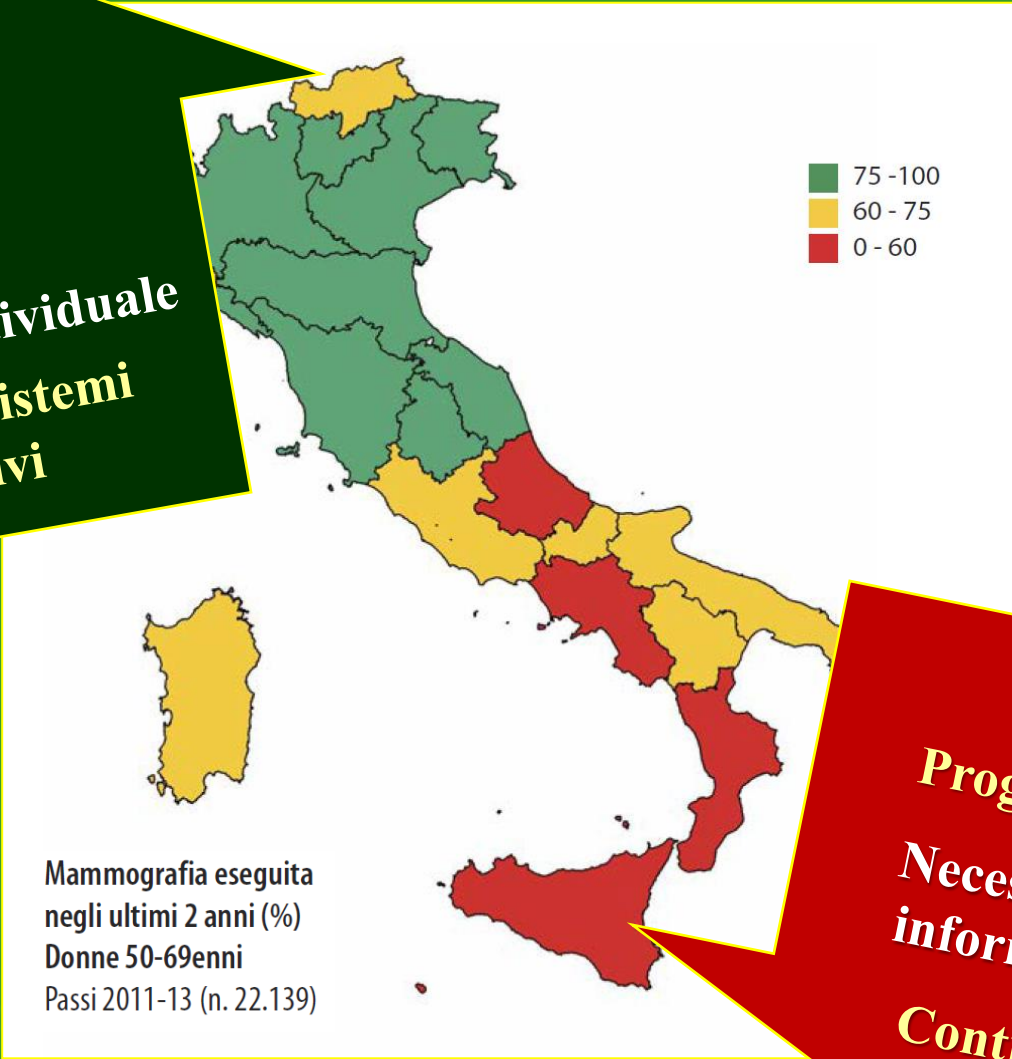
# il datawarehouse nazionale

Descrittivo programma di screening	Contiene la descrizione del programma di screening.
Primo invito	Indica se si è inviato il primo invito a partecipare al programma di screening, indipendentemente dal fatto che il soggetto abbia aderito o meno.
Presentazione spontanea	Indica il caso di presentazione spontanea
Motivo della non adesione	Indica il motivo della non adesione dopo l'invito
Contatore esami screening	È un numero progressivo che conta tutti gli episodi cui si è aderito effettuando almeno un esame di primo livello e non si azzerava quando cambia episodio di screening.
Data test I livello	Indica la data del test di I livello
Data referto test I livello	Indica la data del referto del test di I livello
Codice centro di screening	Questo codice fa riferimento all'azienda sanitaria locale o all'azienda ospedaliera che costituisce il riferimento amministrativo per la struttura presso cui è stato effettuato il primo test primario di primo livello, ovvero il primo test di screening nell'episodio.
Tipo unità	Indica il tipo di unità
Risultato	Indica il risultato della mammografia

### Scadenze:

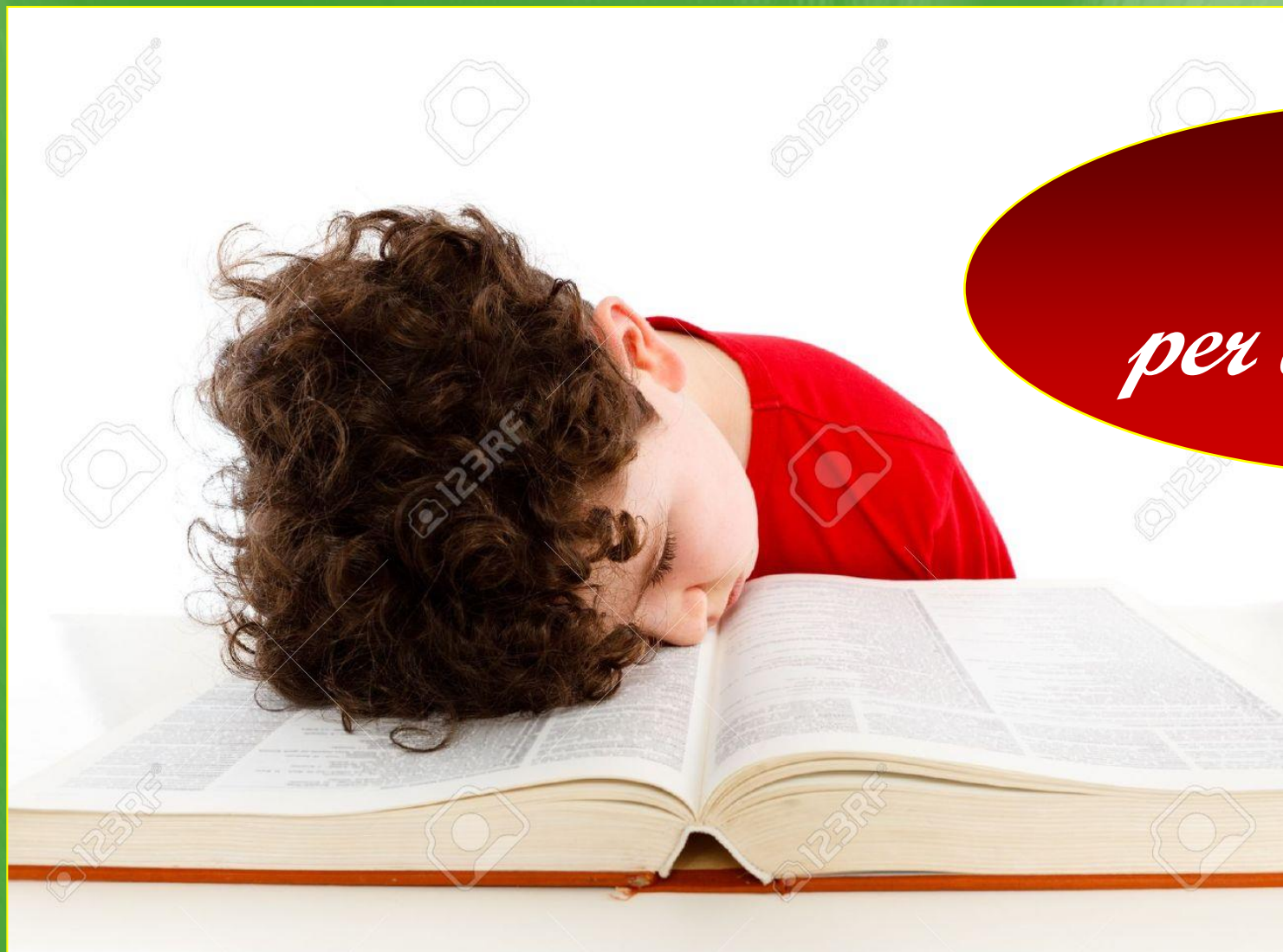
- Approvazione del documento
- Avvio nel 2016-17
- Rendicontazione I livello 2018

**Accuratezza**  
**Dettaglio**  
**Monitoraggio individuale**  
**Integrazione sistemi informativi**



75 -100  
60 - 75  
0 - 60

**Complessità**  
**Programmi efficaci**  
**Necessità di sistemi informativi evoluti**  
**Controlli qualità**



*Grazie  
per l'attenzione!*

*Si ringraziano  
tutti i Colleghi e i Professionisti  
dei programmi di screening  
della regione Emilia-Romagna*