

# Prevenzione Serena

## Attività screening mammografico 2017



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia e la Prevenzione Oncologica in Piemonte



## L'organizzazione del programma regionale di screening Prevenzione Serena

La D.G.R. n°27-357 del 4 luglio 2016 ha sancito l'istituzione di sei Programmi Locali di Screening, nell'ambito dei Dipartimenti di Prevenzione delle aree territoriali omogenee, così come definite con D.G.R. n. 1-600 del 19.11.2014, al fine di ottimizzare il bacino di utenza con le risorse disponibili.

I programmi sono così identificati:

- **Programma 1:** ASL TO 1 di Torino (capofila), ASL TO2 di Torino, AOU Città della Salute di Torino, AO Mauriziano di Torino, ASL TO5 di Chieri
- **Programma 2:** ASL TO3 di Pinerolo (capofila), AOU S. Luigi di Orbassano
- **Programma 3:** ASL TO4 di Ivrea
- **Programma 4:** ASL CN 1 di Cuneo (capofila), ASL CN 2 di Alba - Bra, AO S. Croce e Carle di Cuneo
- **Programma 5:** ASL NO (capofila), ASL VCO, ASL VC, ASL BI, AOU Maggiore della Carità di Novara
- **Programma 6:** ASL AL (capofila), ASL AT, AO SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo di Alessandria

## Prevenzione Serena: test di screening, fasce di età, intervalli di screening

### Screening mammografico

<b>Test di screening: mammografia</b>
<b>Donne 45-49 anni</b> Adesione spontanea al primo accesso e successivo re-invito da parte del programma di screening con cadenza annuale. Le donne 45enni ricevono una lettera informativa che descrive il programma di screening e le invita a contattare i centri di screening per prendere un appuntamento per effettuare una mammografia.
<b>Donne 50-69 anni</b> Invito attivo da parte del programma di screening tramite lettera con appuntamento prefissato (modificabile contattando i <i>call centre</i> attivi nei dipartimenti di screening), per effettuare una mammografia ogni due anni.
<b>Donne 70-75 anni</b> Adesione spontanea con cadenza biennale
<b>INOLTRE ...</b> Hanno diritto ad effettuare una mammografia gratuita contattando il programma di screening tutte le donne residenti (o domiciliate), in età bersaglio, che non siano già inserite nel percorso di screening, o si trovino in una delle seguenti condizioni: <ul style="list-style-type: none"><li>- test precedentemente effettuato nel programma di screening da un tempo uguale o superiore all'intervallo previsto per la fascia di età (2 anni);</li><li>- mai effettuato precedentemente un test nell'ambito del programma;</li><li>- test precedente negativo e in attesa di nuovo invito, in presenza di sintomi.</li></ul>

# PROGRAMMA DI SCREENING MAMMOGRAFICO

## Coorte di invito 2017. Donne 45-49 anni

Dati: schede GISMa Survey 2018

**Tabella 1. Inviti, adesione e test effettuati. Donne 45-49 anni.**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>Popolazione bersaglio annua</b>	36.890	13.165	24.431	21.557	13.584	21.439	22.664	8.401	17.746	179.877
<b>Adesioni spontanee*</b>	3.589	1.513	1.800	1.779	1.164	1.788	2.825	823	1.238	16.519
<b>Donne invitate 46-49</b>	8.362	4.895	2.829	4.083	2.535	4.627	12.734	1.361	3.322	44.748
<b>Copertura da inviti + adesioni spontanee</b>	32,4%	48,7%	18,9%	27,2%	27,2%	29,9%	68,7%	26,0%	25,7%	34,1%
<b>Donne aderenti all'invito 46-49</b>	5.469	3.964	2.243	3.389	2.016	3.613	9.794	1.063	2.312	33.863
<b>Adesione all'invito**</b>	65,4%	81,0%	79,3%	83,0%	79,5%	78,1%	76,9%	78,1%	69,6%	75,7%
<b>Test effettuati</b>	9.194	5.368	4.148	5.099	3.198	5.405	12.416	1.878	3.555	50.261
Primi esami §	4.314	1.643	1.871	1.883	1.264	2.067	4.162	909	1.512	19.625
Esami successivi	4.880	3.725	2.277	3.216	1.934	3.338	8.254	969	2.043	30.636
<b>Copertura da esami §§</b>	24,9%	40,8%	17,0%	23,7%	23,5%	25,2%	54,8%	22,4%	20,0%	27,9%
<b>Donne richiamate per approfondimenti</b>	831	304	263	287	275	407	717	134	289	3.507
Primi esami §	509	146	173	170	140	233	399	76	175	2.021
Esami successivi	322	158	90	117	135	174	318	58	114	1.486
<b>Tasso di richiami totale</b>	9,0%	5,7%	6,3%	5,6%	8,6%	7,5%	5,8%	7,1%	8,1%	7,0%
Primi esami §	11,8%	8,9%	9,2%	9,0%	11,1%	11,3%	9,6%	8,4%	11,6%	10,3%
Esami successivi	6,6%	4,2%	4,0%	3,6%	7,0%	5,2%	3,9%	6,0%	5,6%	4,9%

\*Donne 45-49 anni: adesione spontanea al primo accesso e successivo re-invito da parte del programma di screening con cadenza annuale.

\*\*L'adesione all'invito indicata è quella grezza.

§ Comprende le donne che hanno aderito spontaneamente al programma più quelle che sono invitate alcuni mesi prima del compimento del 50° anno di età per motivi organizzativi

§§ La copertura da esami rappresenta la percentuale di donne della popolazione bersaglio che ha effettuato un esame, nell'anno considerato, sia come adesione all'invito che come adesione spontanea.

**Tabella 2. Primi esami + adesioni spontanee: indicatori diagnostici donne 45-49 anni§**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° tumori benigni</b>	16	5	2	6	1	0	9	2	8	49
<b>N° tumori maligni identificati allo screening</b>	26	7	7	10	4	1	27	8	5	95
<b>Rapporto Benigni/Maligni</b>	0,62	0,71	0,29	0,60	0,25	0,00	0,33	0,25	1,60	0,52
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori (‰)</b>	6,0	4,3	3,7	5,3	3,2	0,5	6,5	8,8	3,3	4,8
<b>N° tumori in situ</b>	7	0	1	0	1	0	8	2	0	19
<b>Tasso di identificazione dei tumori in situ (‰)</b>	1,6	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	1,9	2,2	0,0	1,0
<b>N° tumori invasivi</b>	19	6	6	8	2	1	19	6	5	72
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi (‰)</b>	4,4	3,7	3,2	4,2	1,6	0,5	4,6	6,6	3,3	3,7
<b>N° tumori invasivi &lt;=10 mm</b>	7	1	0	3	0	0	5	3	2	21
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi &lt;=10 mm (‰)</b>	1,6	0,6	0,0	1,6	0,0	0,0	1,2	3,3	1,3	1,1

§ Comprende le donne che hanno aderito spontaneamente al programma più quelle che sono invitate alcuni mesi prima del compimento del 50° anno di età per motivi organizzativi.

**Tabella 3. Esami successivi: indicatori diagnostici donne 45-49 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° tumori benigni</b>	4	2	0	0	1	0	11	2	1	21
<b>N° tumori maligni identificati allo screening</b>	16	8	9	11	8	1	12	4	2	71
<b>Rapporto Benigni/Maligni</b>	0,25	0,25	0,00	0,00	0,13	0,00	0,92	0,50	0,50	0,30
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori (‰)</b>	3,3	2,1	4,0	3,4	4,1	0,3	1,5	4,1	1,0	2,3
<b>N° tumori in situ</b>	4	2	1	2	2	0	4	2	0	17
<b>Tasso di identificazione dei tumori in situ (‰)</b>	0,8	0,5	0,4	0,6	1,0	0,0	0,5	2,1	0,0	0,6
<b>N° tumori invasivi</b>	11	6	8	9	6	1	8	2	2	53
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi (‰)</b>	2,3	1,6	3,5	2,8	3,1	0,3	1,0	2,1	1,0	1,7
<b>N° tumori invasivi &lt;=10 mm</b>	8	1	2	3	5	1	5	0	0	25
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi &lt;=10 mm (‰)</b>	1,6	0,3	0,9	0,9	2,6	0,3	0,6	0,0	0,0	0,8

# PROGRAMMA DI SCREENING MAMMOGRAFICO

## Coorte di invito 2017. Donne 50-69 anni

Dati: schede GISMa Survey 2018

**Tabella 4. Inviti, adesione e test effettuati. Donne 50-69 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>Popolazione bersaglio annuale</b>	61.819	21.925	42.763	37.691	25.321	37.465	40.391	15.142	31.848	314.363
<b>N° donne invitate</b>	63.408	24.226	45.189	24.705	25.586	41.983	36.179	13.963	36.691	311.930
<b>N° adesioni spontanee</b>	424	67	530	416	198	184	17	63	125	2.024
<b>Copertura da invito</b>	102,6%	110,5%	105,7%	65,5%	101,0%	112,1%	89,6%	92,2%	115,2%	99,2%
<b>Copertura da invito + adesioni spontanee</b>	103,3%	110,8%	106,9%	66,6%	101,8%	112,6%	89,6%	92,6%	115,6%	99,9%
<b>N° donne aderenti all'invito</b>	32.006	13.879	21.182	16.951	12.964	20.369	24.008	8.160	16.636	166.155
<b>Adesione all'invito*</b>	50,5%	57,3%	46,9%	68,6%	50,7%	48,5%	66,4%	58,4%	45,3%	53,3%
<i>Classi di età</i>										
<i>50-54 anni</i>	45,6%	61,7%	48,7%	73,2%	57,6%	53,6%	70,4%	65,1%	47,2%	58,1%
<i>55-59 anni</i>	50,6%	54,8%	44,2%	68,1%	49,4%	48,0%	67,2%	54,8%	45,9%	53,7%
<i>60-64 anni</i>	53,7%	54,2%	46,3%	67,4%	46,7%	45,2%	65,5%	55,6%	44,2%	53,2%
<i>65-69 anni</i>	55,1%	57,2%	49,0%	64,5%	49,4%	45,5%	61,7%	56,5%	43,7%	53,6%
<b>N° totale test effettuati</b>	32.748	13.937	21.845	17.577	13.255	21.042	21.351	8.541	17.106	167.402
Primi esami+adesioni spontanee	5.379	868	4.961	1.461	1.551	2.932	1.087	902	2.378	21.519
Esami successivi	27.369	13.069	16.884	16.116	11.704	18.110	20.264	7.639	14.728	145.883
<b>Copertura da esami §</b>	53,0%	63,6%	51,1%	46,6%	52,3%	56,2%	52,9%	56,4%	53,7%	53,3%
<b>N° totale donne richiamate per approfondimenti</b>	2.053	603	1.114	686	846	1.040	752	338	918	8.350
Primi esami+adesioni spontanee	663	101	433	128	178	310	115	81	281	2.290
Esami successivi	1.390	502	681	558	668	730	637	257	637	6.060
<b>Tasso di richiami totale</b>	6,3%	4,3%	5,1%	3,9%	6,4%	4,9%	3,5%	4,0%	5,4%	5,0%
Primi esami+adesioni spontanee	12,3%	11,6%	8,7%	8,8%	11,5%	10,6%	10,6%	9,0%	11,8%	10,6%
Esami successivi	5,1%	3,8%	4,0%	3,5%	5,7%	4,0%	3,1%	3,4%	4,3%	4,2%

\*L'adesione all'invito indicata è quella grezza.

§ La copertura da esami rappresenta la percentuale di donne della popolazione bersaglio che ha effettuato un esame, nell'anno considerato, sia come adesione l'invito che come adesione spontanea.

Figura 1. Copertura da inviti più adesioni spontanee screening mammografico. Donne 50-69 anni (2015-2017)

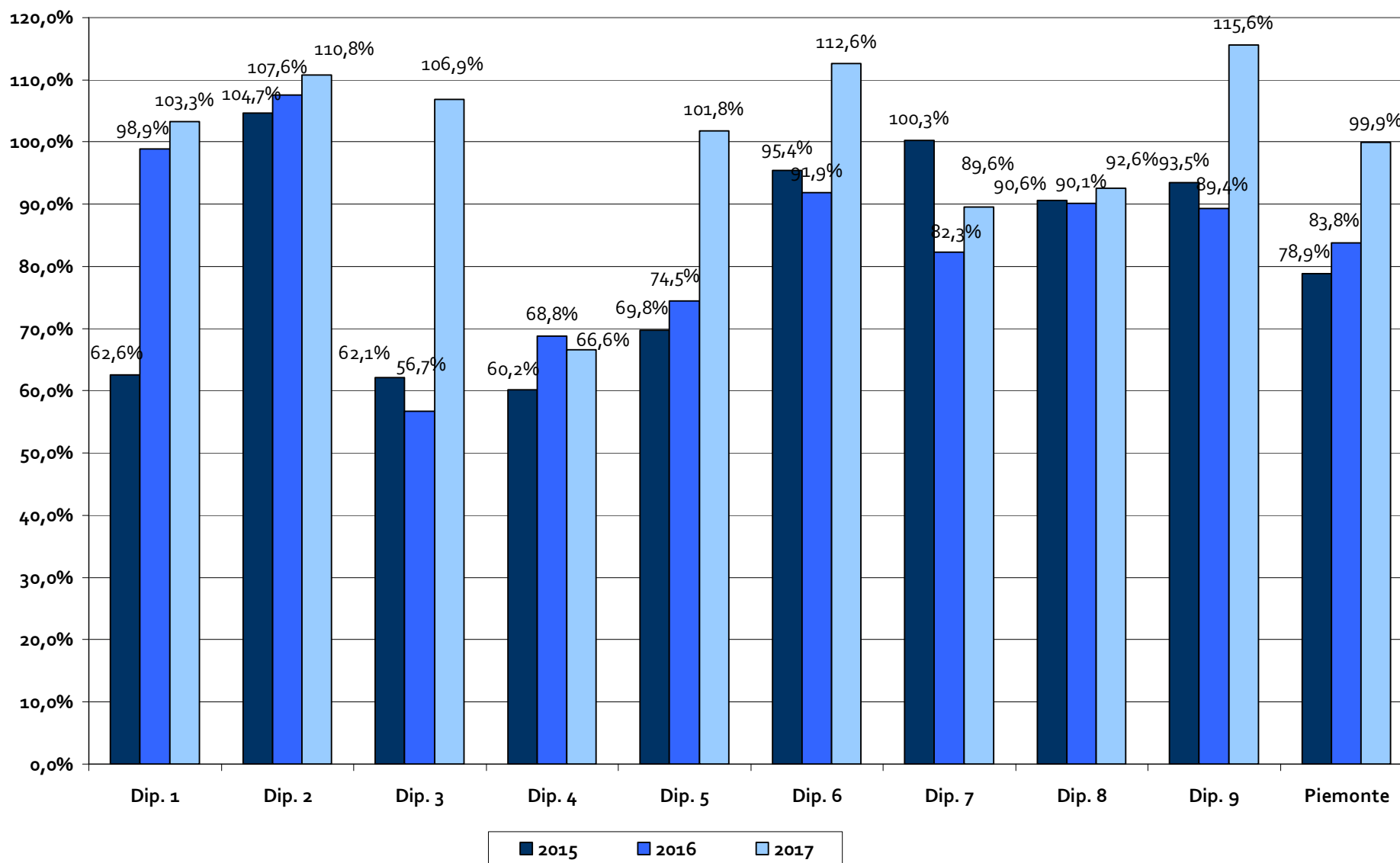




Figura 2. Copertura da esami screening mammografico. Donne 50-69 anni (2015-2017)

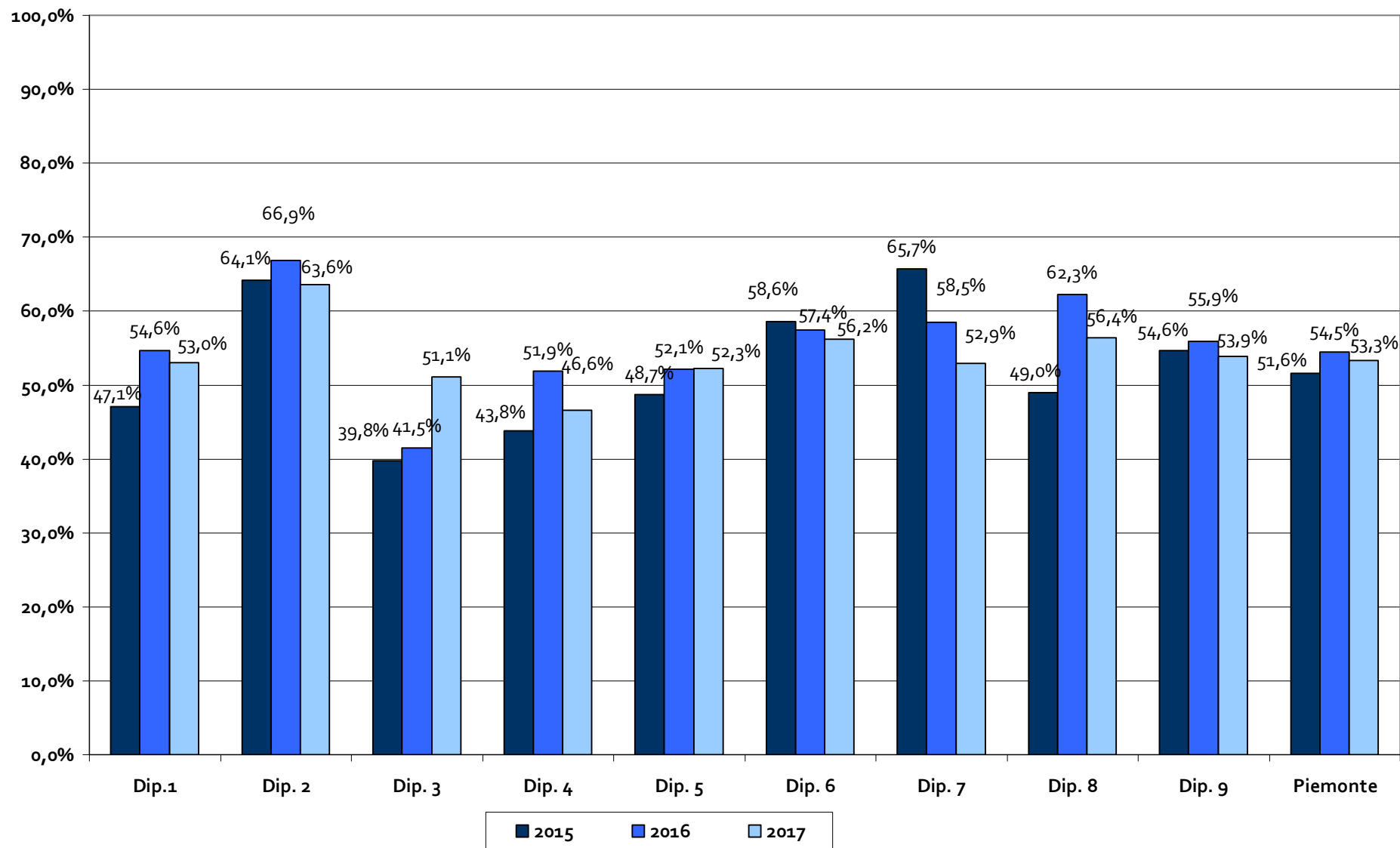
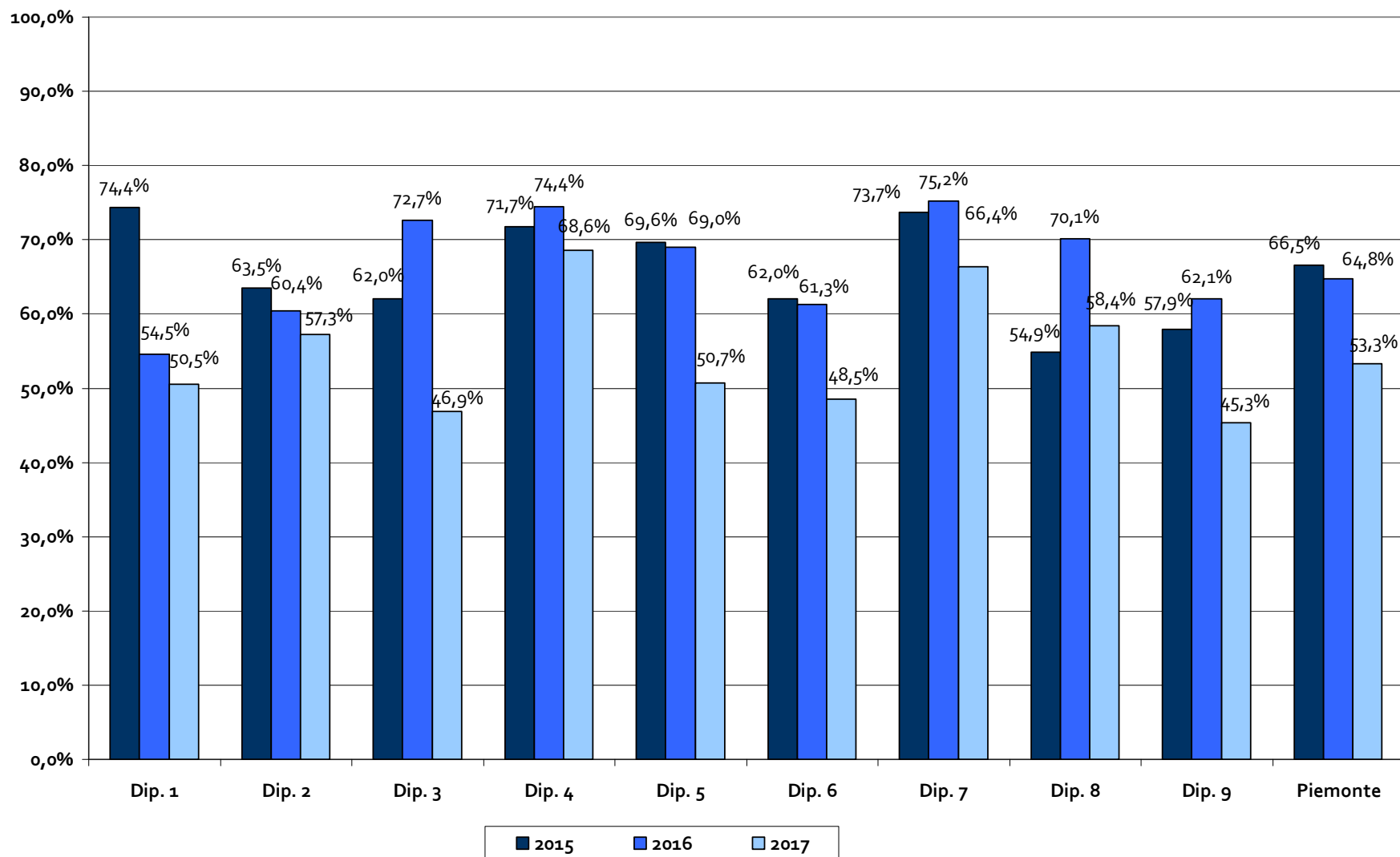


Figura 3. Adesione screening mammografico. Donne 50-69 anni (2015-2017)



Nel 2017 l'adesione all'invito risulta più bassa rispetto al biennio 2015-2016 in quanto il programma di screening ha invitato una quota notevole di donne precedentemente non aderenti che quindi hanno una minore probabilità di aderire all'invito.

**Tabella 5. Primi esami + adesioni spontanee: indicatori diagnostici donne 50-69 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° tumori benigni</b>	11	1	4	4	1	0	4	2	9	36
<b>N° tumori maligni identificati allo screening</b>	48	5	35	17	13	13	14	6	17	168
<b>Rapporto Benigni/Maligni</b>	0,23	0,20	0,11	0,24	0,08	0,00	0,29	0,33	0,53	0,21
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori (%o)</b>	8,9	5,8	7,1	11,6	8,4	4,4	12,9	6,7	7,1	7,8
<b>N° tumori in situ</b>	8	0	6	1	2	3	4	2	1	27
<b>Tasso di identificazione dei tumori in situ (%o)</b>	1,5	0,0	1,2	0,7	1,3	1,0	3,7	2,2	0,4	1,3
<b>N° tumori invasivi</b>	40	5	30	15	9	10	6	4	14	133
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi (%o)</b>	7,4	5,8	6,0	10,3	5,8	3,4	5,5	4,4	5,9	6,2
<b>N° tumori invasivi &lt;=10 mm</b>	15	1	9	1	1	4	0	2	3	36
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi &lt;=10 mm (%o)</b>	2,8	1,2	1,8	0,7	0,6	1,4	0,0	2,2	1,3	1,7

**Tabella 6. Esami successivi: indicatori diagnostici donne 50-69 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° tumori benigni</b>	26	11	8	13	3	0	18	3	9	91
<b>N° tumori maligni identificati allo screening</b>	161	49	84	85	74	51	143	47	70	764
<b>Rapporto Benigni/Maligni</b>	0,16	0,22	0,10	0,15	0,04	0,00	0,13	0,06	0,13	0,12
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori (%o)</b>	5,9	3,7	5,0	5,3	6,3	2,8	7,1	6,2	4,8	5,2
<b>N° tumori in situ</b>	31	7	10	12	5	6	27	7	8	113
<b>Tasso di identificazione dei tumori in situ (%o)</b>	1,1	0,5	0,6	0,7	0,4	0,3	1,3	0,9	0,5	0,8
<b>N° tumori invasivi</b>	130	41	74	71	60	45	116	38	62	637
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi (%o)</b>	4,7	3,1	4,4	4,4	5,1	2,5	5,7	5,0	4,2	4,4
<b>N° tumori invasivi &lt;=10 mm</b>	52	19	21	17	32	17	36	2	24	220
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi &lt;=10 mm (%o)</b>	1,9	1,5	1,2	1,1	2,7	0,9	1,8	0,3	1,6	1,5

## PROGRAMMA DI SCREENING MAMMOGRAFICO

### Coorte di invito 2017. Donne 70-75 anni

Dati: schede GISMa Survey 2018

**Tabella 7. Test effettuati. Donne 70-75 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° totale test effettuati</b>	2.000	637	1.058	867	571	736	539	457	725	7.590
<b>N° totale donne richiamate per approfondimenti</b>	129	68	63	55	43	33	25	26	37	479
<b>Tasso di richiami totale</b>	6,5%	10,7%	6,0%	6,3%	7,5%	4,5%	4,6%	5,7%	5,1%	6,3%

**Tabella 8. Indicatori diagnostici donne 70-75 anni**

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>N° tumori benigni</b>	0	1	1	1	0	0	0	1	0	4
<b>N° tumori maligni identificati allo screening</b>	32	14	15	14	10	5	2	4	6	102
<b>Rapporto Benigni/Maligni</b>	0,00	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,04
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori (‰)</b>	16,0	22,0	14,2	16,1	17,5	6,8	3,7	8,8	8,3	13,4
<b>N° tumori in situ</b>	3	2	2	2	1	1	1	0	1	13
<b>Tasso di identificazione dei tumori in situ (‰)</b>	1,5	3,1	1,9	2,3	1,8	1,4	1,9	0,0	1,4	1,7
<b>N° tumori invasivi</b>	29	11	13	12	9	4	5	4	7	94
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi (‰)</b>	14,5	17,3	12,3	13,8	15,8	5,4	9,3	8,8	9,7	12,4
<b>N° tumori invasivi &lt;=10 mm</b>	9	4	1	4	3	2	1	2	0	26
<b>Tasso di identificazione dei tumori invasivi &lt;=10 mm (‰)</b>	4,5	6,3	0,9	4,6	5,3	2,7	1,9	4,4	0,0	3,4

# PROGRAMMA DI SCREENING MAMMOGRAFICO

## Coorte di invito 2017. Tutte le età

Dati: schede GISMa Survey 2018

Tabella 10. Tempi di attesa

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>a) Data test - Data invio lettera negativa (%)</b>										
Donne con esito negativo in cui la differenza fra le 2 date è <= 21 giorni (%)	66,0	91,4	56,7	99,0	75,0	97,6	54,1	62,1	89,2	74,6
Donne con esito negativo in cui la differenza fra le 2 date è <= 15 giorni (%)	44,4	72,3	38,2	98,7	68,8	95,8	35,4	37,9	84,7	61,4
<b>b) Data test - Data effettuazione dell'approfondimento (%)</b>										
Donne richiamate in cui la differenza fra le 2 date è <= 28 giorni (%)	77,6	89,1	88,7	93,7	92,9	75,0	63,0	92,3	85,3	84,8
Donne richiamate in cui la differenza fra le 2 date è <= 21 giorni (%)	73,4	86,9	86,6	86,4	92,9	59,4	48,7	89,7	77,5	79,4

**Tabella 9. Dati di trattamento\***

	Dip. 1 Torino	Dip. 2 Moncalieri	Dip. 3 Rivoli	Dip. 4 Ivrea	Dip. 5 Biella-Vercelli	Dip. 6 Novara	Dip. 7 Cuneo	Dip. 8 Asti	Dip. 9 Alessandria	Regione Piemonte
<b>Diagnosi pre-operatoria C5/B5 (%)</b>	91,3%	96,2%	86,7%	96,7%	77,3%	53,8%	90,3%	91,2%	84,3%	86,7%
<b>Unico intervento chirurgico carcinoma invasivo (%)</b>	99,6%	96,4%	94,4%	96,9%	96,2%	95,4%	95,7%	93,8%	99,0%	96,9%
<b>Unico intervento chirurgico carcinoma non invasivo (%)</b>	96,9%	94,1%	81,8%	95,5%	91,7%	100,0%	97,8%	93,3%	100,0%	95,0%
<b>Solo linfonodo sentinella nei carcinomi invasivi con linfonodi negativi (%)</b>	97,8%	98,2%	94,0%	98,9%	-	100,0%	92,6%	100,0%	89,1%	96,2%
<b>Non esecuzione della dissezione ascellare nei carcinomi non invasivi (%)</b>	100,0%	100,0%	100,0%	95,5%	-	100,0%	97,8%	100,0%	-	98,8%
<b>Intervento conservativo in carcinomi invasivi fino a 3 cm. (%)</b>	74,9%	78,3%	86,4%	80,2%	92,6%	91,8%	89,0%	82,5%	94,6%	84,2%
<b>Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm. (%)</b>	87,9%	70,0%	84,6%	100,0%	85,7%	100,0%	95,2%	75,0%	80,0%	87,0%

\* Le informazioni sugli indicatori non sono complete. L'incompletezza dei dati può essere dovuta al fatto che le pazienti trattate al di fuori dei Centri di Senologia non sono registrate, oppure al fatto che non tutti i Centri di Senologia hanno un monitoraggio attivo, nonostante le raccomandazioni. I dati sono raccolti retrospettivamente da cartelle cliniche e referti istologici da parte di ciascun dipartimento.