

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 cervicale

Test di screening: Pap test o Test HPV
Donne 25-29 anni Invito attivo da parte del programma di screening tramite lettera con appuntamento prefissato (modificabile contattando i <i>call centre</i> attivi) per effettuare un Pap test ogni 3 anni.
Donne 30-64 anni Invito attivo da parte del programma di screening tramite lettera con appuntamento prefissato (modificabile contattando i <i>call centre</i> attivi) per effettuare un test HPV ogni 5 anni. <i>La transizione al test HPV primario nelle donne di età compresa tra 30 e 64 anni è stata avviata nel 2014 con l'introduzione graduale per dipartimento e randomizzazione all'interno dei dipartimenti.</i>
Donne 65-75 Le donne in questa fascia d'età, che non abbiano effettuato almeno due test per lo screening del cervicocarcinoma dopo i 50 anni, hanno diritto, su accesso spontaneo, all'esecuzione di un test HPV presso i centri di screening.

PROGRAMMA DI SCREENING CERVICALE CON TEST HPV

Coorte di invito 2016- Donne 30-64 anni

Il protocollo dello screening cervicale basato su test HPV primario prevede la ripetizione del test HPV a 1 anno per le donne con test HPV positivo e citologia negativa. Per questo motivo i dati relativi all'invio e all'adesione alla colposcopia, il valore predittivo e il tasso di identificazione sugli approfondimenti colpo-istologici vengono presentati per le donne invitate nel 2016. L'informazione sul processo di screening completo non è ancora disponibile per le donne invitate nel 2017.

Dati: schede GISCi Survey 2018

Tabella 1. Inviti, adesione e test effettuati nello screening cervicale con test HPV

	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
Donne invitate	27.905	16.070	17.687	21.465	13.399	22.881	6.356	9.029	14.433	149.225
Donne aderenti	15.484	8.456	11.740	12.094	5.755	8.059	3.289	5.624	6.566	77.067
Tasso di adesione all'invito	55,5%	52,6%	66,4%	56,3%	43,0%	35,2%	51,7%	62,3%	45,5%	51,6%
Test HPV effettuati*	15.731	8.241	11.478	11.937	5.730	7.997	3.289	5.601	6.503	76.507
Donne con test HPV positivo**	1.538	686	939	963	479	644	296	425	546	6.516
Donne invitate a ripetere il test HPV ad 1 anno***	948	561	739	764	304	402	204	266	352	4.540
Donne che ripetono il test HPV ad 1 anno	845	473	604	629	233	302	175	228	286	3.775
Tasso di adesione alla ripetizione	89%	84%	82%	82%	77%	75%	86%	86%	81%	83%

*Non comprende le ripetizioni del test HPV a 1 anno delle donne esaminate nel 2015 (che hanno avuto indicazione a ripetere nel 2016).

**In caso di test HPV positivo si passa alla lettura della citologia che potrà poi risultare negativa o positiva.

*** Per il dipartimento1 non sono incluse le donne dello studio NTCC2 con HPV positivo e citologia negativa randomizzate all'invio immediato in colposcopia. Negli altri dipartimenti il numero include tutte le donne con HPV positivo e citologia negativa.

Tabella 2. Invio ed adesione alla colposcopia

	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
Donne inviate in colposcopia										
Invio immediato*	303	125	193	194	171	236	57	155	189	1.623
Invio dopo 1 anno	397	216	268	262	132	151	81	114	135	1.756
Tasso di invio in colposcopia										
Invio immediato*	2,0%	1,5%	1,6%	1,6%	3,0%	2,9%	1,7%	2,8%	2,9%	2,1%
invio dopo 1 anno	2,6%	2,6%	2,3%	2,2%	2,3%	1,9%	2,5%	2,0%	2,1%	2,3%
Donne aderenti alla colposcopia										
Invio immediato*	249	112	183	180	159	202	50	136	171	1.442
Invio dopo 1 anno	376	199	257	252	119	120	77	100	120	1.620
Tasso di adesione alla colposcopia										
Invio immediato*	82,2%	89,6%	94,8%	92,8%	93,0%	85,6%	87,7%	87,7%	90,5%	88,8%
Invio dopo 1 anno	94,7%	92,1%	95,9%	96,2%	90,2%	79,5%	95,1%	87,7%	88,9%	92,3%

*Donne inviate in colposcopia per Pap test di triage positivo.

Tabella 3. Valore predittivo e tasso di identificazione sugli approfondimenti colpo-istologici

	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
Valore predittivo per CIN2+										
Invio immediato*	32,5%	22,3%	32,8%	15,6%	15,7%	21,3%	24,0%	30,1%	15,8%	23,7%
invio dopo 1 anno	9,3%	9,5%	5,1%	3,6%	2,5%	3,3%	5,2%	6,0%	5,8%	6,2%
Donne con istologia CIN2+										
Invio immediato*	81	25	60	28	25	43	12	41	27	342
invio dopo 1 anno	35	19	13	9	3	4	4	6	7	100
Tasso di identificazione totale dei tumori CIN2+ (%)										
Invio immediato*	5,2	3,0	5,1	2,3	4,3	5,3	3,6	7,3	4,1	4,4
invio dopo 1 anno	2,3	2,2	1,1	0,7	0,5	0,5	1,2	1,1	1,1	1,3

*Donne inviate in colposcopia per Pap test di triage positivo.

PROGRAMMA DI SCREENING CERVICALE

Coorte di invito 2017 - Donne 25-64 anni

Dati: schede GISCI Survey 2018

Tabella 1. Copertura da invito, da esami e adesione. Donne 25-64 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
Popolazione bersaglio annua*	81.195	22.950	52.965	40.108	25.078	33.661	50.692	10.405	40.943	357.996
Donne invitate	93.616	24.494	57.472	48.374	25.982	35.841	49.138	17.262	40.019	392.198
Donne aderenti	36.273	11.858	23.481	22.764	10.246	18.383	29.758	7.798	16.919	177.480
Copertura da invito	115,3%	106,7%	108,5%	120,6%	103,6%	106,5%	96,9%	165,9%	97,7%	109,6%
Copertura da esami	44,7%	51,7%	44,3%	56,8%	40,9%	54,6%	58,7%	74,9%	41,3%	49,6%
Adesione all'invito	38,7%	48,4%	40,9%	47,1%	39,4%	51,3%	60,6%	45,2%	42,3%	45,3%

* La popolazione bersaglio annua include gli arretrati di attività.

Figura 1. Copertura da invito. Donne 25-64 anni (2015-2017)

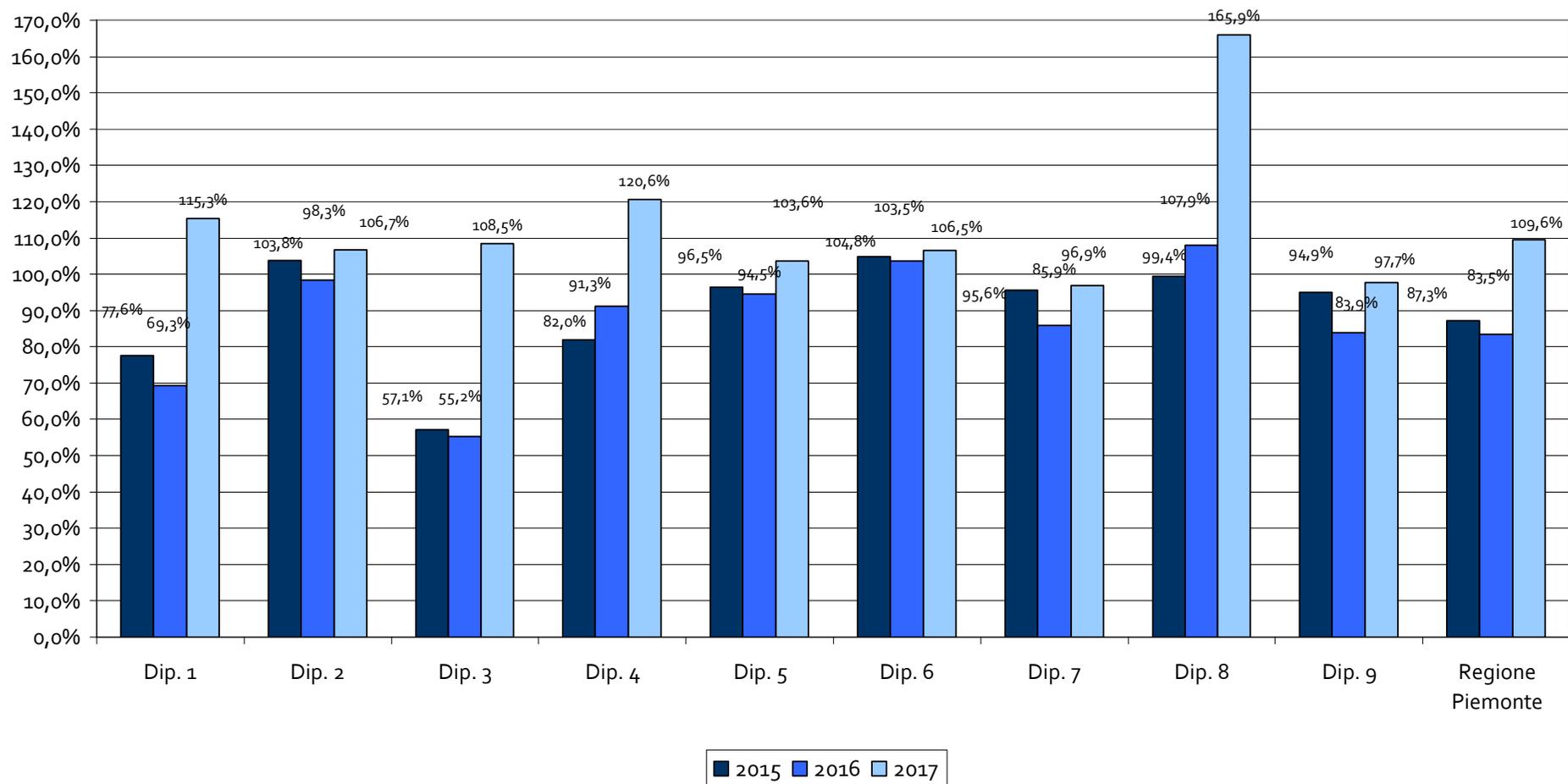


Figura 2. Copertura da esami. Donne 25-64 anni (2015-2017)

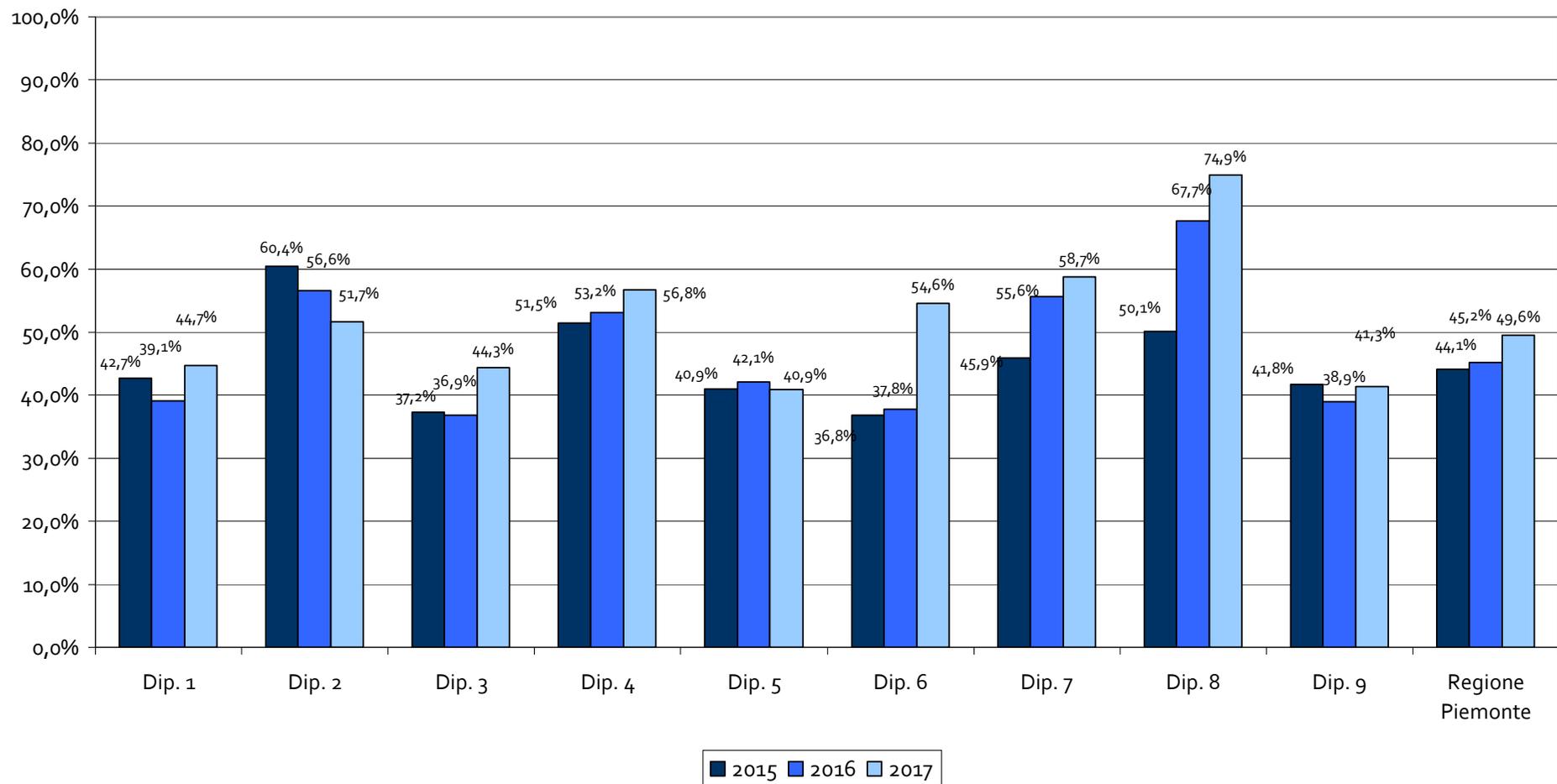


Figura 3. Adesione allo screening cervicale. Donne 25-64 anni (2015-2017)

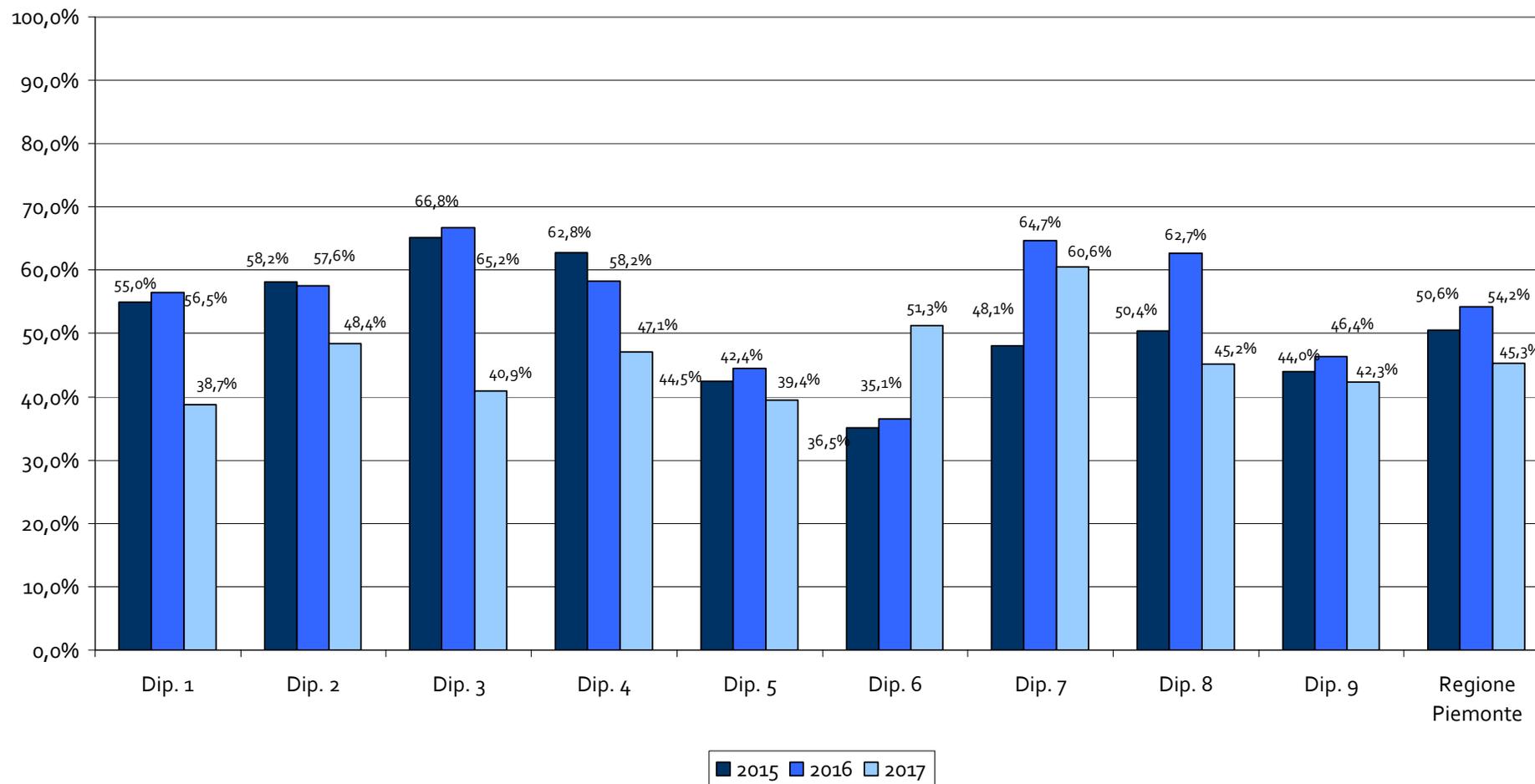


Tabella 2. Inviti e adesioni nel programma di screening cervicale con Pap test

	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
Donne invitate*	15.429	4.655	6.566	16.495	10.372	15.362	33.074	7.680	15.769	125.402
Donne aderenti	7.157	2.968	2.935	7.936	3.946	7.607	20.667	3.574	6.993	63.783
Aderenti ai primi esami	3.854	573	2.432	1.821	899	746	3.092	1.607	968	15.992
Aderenti agli esami successivi	3.303	2.395	503	6.115	3.047	6.861	17.575	1.967	6.025	47.791
Adesione all'invito	46,4%	63,8%	44,7%	48,1%	38,0%	49,5%	62,5%	46,5%	44,3%	50,9%

* Il programma di screening è ancora in fase di transizione al test HPV primario. Ciò significa che vi sono ancora donne tra 30-64 anni che ricevono l'invito per il Pap test.

Tabella 3. Test effettuati e ripetizioni nel programma di screening cervicale con Pap test

	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
Pap-test effettuati**	7.231	3.004	3.080	8.312	4.361	7.682	21.509	3.623	7.073	65.875
Pap test inadeguati	51	17	237	243	21	165	752	24	93	1.603
Tasso di inadeguati	0,7%	0,6%	7,7%	2,9%	0,5%	2,1%	3,5%	0,7%	1,3%	2,4%
Donne invitate a ripetere il Pap test	309	94	526	994	1.029	244	929	132	276	4.533
Donne che hanno aderito alla ripetizione del Pap test	109	51	170	303	359	104	929	47	88	2.160
Tasso di ripetizioni	1,5%	1,7%	5,8%	3,8%	9,1%	1,4%	4,5%	1,3%	1,3%	3,4%
Adesione alla ripetizione	35,3%	54,3%	32,3%	30,5%	34,9%	42,6%	100,0%	35,6%	31,9%	47,7%

**Comprende le ripetizioni dei Pap test inadeguati per qualsiasi motivo.

Tabella 4. Tempi di attesa nel programma di screening cervicale con Pap test

	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
<i>Intervalli primo livello</i>										
Proporzione di vetrini letti a 21 giorni	59,7	47,1	23,4	91,8	63,1	93,5	34,9	17,7	92,9	58,7
Proporzione di vetrini letti a 30 giorni	86,7	90,7	77,6	100,0	82,0	99,0	58,7	33,4	99,8	78,4
<i>Intervalli secondo livello</i>										
Proporzione di donne con colposcopia entro 56 giorni	26,8	35,8	70,2	50,3	60,9	24,9	73,2	20,7	50,4	46,9
Proporzione di donne con colposcopia entro 28 giorni	8,6	0,0	10,1	3,2	21,7	8,6	41,5	13,8	13,0	14,0

Tabella 5. Proporzione di richiamo in colposcopia, adesione alla colposcopia, valore predittivo e tasso di identificazione (tra le invitate a Pap-test)

	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
Indicatori della colposcopia										
Invii in colposcopia	360	129	196	527	125	394	357	199	295	2.582
Primi esami	243	45	169	166	34	54	109	124	61	1005
Esami successivi	117	84	27	361	91	340	248	75	234	1577
Tasso di invio in colposcopia	5,0%	4,3%	6,7%	6,6%	3,2%	5,2%	1,7%	1,0%	8,3%	3,4%
Primi esami	6,3%	7,9%	6,9%	9,1%	3,8%	7,2%	3,5%	7,7%	6,3%	6,3%
Esami successivi	3,5%	3,5%	5,4%	5,9%	3,0%	5,0%	1,4%	3,8%	3,9%	3,3%
Aderenti alla colposcopia per qualsiasi causa (esclusi inviti fissati e non ancora eseguiti)	316	114	173	482	93	270	316	175	246	2.185
Primi esami	210	40	149	151	28	33	93	109	45	858
Esami successivi	106	74	24	331	65	237	223	66	201	1327
Tasso di adesione alla colposcopia per qualsiasi causa (esclusi inviti fissati e non ancora eseguiti)	87,8%	88,4%	88,3%	91,5%	74,4%	68,5%	88,5%	87,9%	83,4%	84,6%
Primi esami	86,4%	88,9%	88,2%	91,0%	82,4%	61,1%	85,3%	87,9%	73,8%	85,4%
Esami successivi	90,6%	88,1%	88,9%	91,7%	71,4%	69,7%	89,9%	88,0%	85,9%	84,1%
Invii in colposcopia per HSIL+	32	14	9	21	12	33	43	31	20	215
Primi esami	25	7	7	7	6	7	17	22	9	107
Esami successivi	7	7	2	14	6	26	26	9	11	108
Aderenti alla colposcopia per HSIL+	31	13	9	21	10	27	40	30	16	197
Primi esami	24	6	7	7	5	7	15	22	7	100
Esami successivi	7	7	2	14	5	20	25	8	9	97
Tasso di adesione alla colposcopia per HSIL+	96,9%	92,9%	100,0%	100,0%	83,3%	81,8%	93,0%	96,8%	80,0%	91,6%
Primi esami	96,0%	85,7%	100,0%	100,0%	83,3%	100,0%	88,2%	100,0%	77,8%	93,5%
Esami successivi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	83,3%	76,9%	96,2%	88,9%	81,8%	89,8%
Valori Predittivi della citologia sugli approfondimenti colpo-istologici										
Valore Predittivo per CIN2+	32,0%	22,8%	9,2%	8,7%	10,8%	14,8%	23,4%	18,9%	11,8%	17,0%
Primi esami	34,8%	30,0%	8,7%	14,6%	14,3%	24,2%	25,8%	19,3%	17,8%	21,6%
Esami successivi	26,4%	18,9%	12,5%	6,0%	9,2%	13,5%	22,4%	18,2%	10,4%	14,0%
Valore Predittivo per CIN2+, ASC-US+	34,4%	24,7%	10,7%	9,8%	13,2%	16,3%	24,9%	19,9%	12,8%	23,3%
Primi esami	37,1%	33,3%	9,9%	15,4%	16,7%	25,0%	27,0%	19,8%	18,6%	15,7%
Esami successivi	28,9%	21,2%	15,0%	7,0%	11,5%	15,0%	24,0%	20,0%	11,5%	18,7%
Donne con istologia CIN2+	101	26	16	42	10	40	74	33	29	371
Primi esami	73	12	13	22	4	8	24	21	8	185
Esami successivi	28	14	3	20	6	32	50	12	21	186
Tasso di identificazione totale dei tumori CIN2+ (‰)	14,1	8,8	5,5	5,3	2,5	5,3	3,6	9,2	4,1	8,6
Primi esami	18,9	20,9	5,3	12,1	4,4	10,7	7,8	13,1	8,3	14,3
Esami successivi	8,5	5,8	6,0	3,3	2,0	4,7	2,8	6,1	3,5	6,2

PROGRAMMA DI SCREENING CERVICALE

Coorte di invito 2017 - Donne 30-64 anni

Dati: schede GISCI Survey 2019

Tabella 6. Inviti, adesione e test effettuati nello screening cervicale con test HPV

	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
Donne invitate	78.187	19.839	50.906	31.879	15.610	20.479	16.064	9.582	24.250	266.796
Donne aderenti	29.256	8.950	20.601	14.927	6.358	10.861	9.092	4.279	10.303	114.627
Tasso di adesione all'invito	37,4%	45,1%	40,5%	46,8%	40,7%	53,0%	56,6%	44,7%	42,5%	43,0%
Test HPV effettuati*	29.335	8.734	20.179	14.739	6.328	10.719	8.991	4.246	10.103	113.374

*Non comprende le ripetizioni del test HPV a 1 anno delle donne esaminate nel 2016 (che hanno avuto indicazione a ripetere nel 2017).

Tabella 7. Triage e invio in colposcopia

	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
Donne con test HPV positivo*	2.957	751	1.613	1.159	553	842	864	375	874	9.988
Donne invitate a ripetere il test HPV ad 1 anno**	2.325	593	1.223	906	323	525	653	213	554	7.315
Donne inviate in colposcopia per Pap test di triage positivo (invio in colposcopia immediato)	632	158	390	253	230	317	211	162	320	2.673
Tasso di invio in colposcopia immediato	2,2%	1,8%	1,9%	1,7%	3,6%	2,9%	2,3%	3,8%	3,1%	2,3%

*In caso di test HPV positivo si passa alla lettura della citologia che potrà poi risultare negativa o positiva.

** Sono le donne con citologia negativa del triage.