



## 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 Città di Torino (capofila), 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

<b>Test di screening: Pap test o Test HPV</b>
<b>Donne 25-29 anni</b> 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.
<b>Donne 30-64 anni</b> 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>
<b>Donne 65-75 anni</b> 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 2017- 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 colposcologici vengono presentati per le donne invitate nel 2017. L'informazione sul processo di screening completo non è ancora disponibile per le donne invitate nel 2018.

Dati: schede GISCi 2019.

**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	78.187	19.839	50.906	31.879	15.610	20.479	22.120	9.582	24.250	272.852
Donne aderenti	29.256	8.950	20.601	14.927	6.358	10.861	7.857	4.279	10.303	113.392
Tasso di adesione all'invito	37,4%	45,1%	40,5%	46,8%	40,7%	53,0%	35,5%	44,7%	42,5%	41,6%
Test HPV effettuati**	29.335	8.734	20.179	14.739	6.328	10.719	7.805	4.246	10.103	112.188
<b>N° donne con test HPV positivo***</b>	<b>2.957</b>	<b>751</b>	<b>1.613</b>	<b>1.159</b>	<b>553</b>	<b>842</b>	<b>713</b>	<b>375</b>	<b>874</b>	<b>9.837</b>
<b>N° donne invitate a ripetere il test HPV ad 1 anno****</b>	<b>2.293</b>	<b>590</b>	<b>1.218</b>	<b>898</b>	<b>321</b>	<b>521</b>	<b>574</b>	<b>213</b>	<b>552</b>	<b>7.180</b>
<b>Donne che ripetono il test HPV ad 1 anno</b>	<b>2.014</b>	<b>480</b>	<b>1.005</b>	<b>721</b>	<b>234</b>	<b>212</b>	<b>461</b>	<b>179</b>	<b>449</b>	<b>5.755</b>
<b>Tasso di adesione alla ripetizione</b>	<b>88%</b>	<b>81%</b>	<b>83%</b>	<b>80%</b>	<b>73%</b>	<b>41%</b>	<b>80%</b>	<b>84%</b>	<b>81%</b>	<b>80%</b>

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

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

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

\*\*\*\* Per il Dipartimento 1 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 e 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
<b>Donne inviate in colposcopia</b>										
Invio immediato**	633	160	391	254	232	321	131	162	321	2.605
Invio dopo 1 anno	1.012	243	491	354	110	95	226	80	196	2.807
<b>Tasso di invio in colposcopia</b>										
Invio immediato**	2,2%	1,8%	1,9%	1,7%	3,6%	3,0%	1,7%	3,8%	3,1%	2,3%
invio dopo 1 anno	3,5%	2,7%	2,4%	2,4%	1,7%	0,9%	2,9%	1,9%	1,9%	2,5%
<b>Donne aderenti alla colposcopia</b>										
Invio immediato**	587	143	371	231	207	269	115	140	283	2.346
Invio dopo 1 anno	930	223	462	340	96	81	206	72	172	2.582
<b>Tasso di adesione alla colposcopia</b>										
Invio immediato**	92,7%	89,4%	94,9%	90,9%	89,2%	83,8%	87,8%	86,4%	88,2%	90,1%
Invio dopo 1 anno	91,9%	91,8%	94,1%	96,0%	87,3%	85,3%	91,2%	90,0%	87,8%	92,0%

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

\*\* 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
<b>Valore predittivo per CIN2+</b>										
Invio immediato**	34,4%	25,9%	25,3%	17,7%	9,7%	16,4%	25,2%	19,3%	23,0%	23,8%
invio dopo 1 anno	11,4%	7,6%	6,1%	5,6%	3,1%	6,2%	4,9%	1,4%	7,6%	7,8%
<b>Donne con istologia CIN2+</b>										
Invio immediato**	202	37	94	41	20	44	29	27	65	559
invio dopo 1 anno	106	17	28	19	3	5	10	1	13	202
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori CIN2+ (%)</b>										
Invio immediato**	6,9	4,1	4,6	2,7	3,1	4,1	3,7	6,3	6,3	4,9
invio dopo 1 anno	3,6	1,9	1,4	1,3	0,5	0,5	1,3	0,2	1,3	1,8

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

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

## PROGRAMMA DI SCREENING CERVICALE

### Coorte di invito 2018 - Donne 25-64 anni.

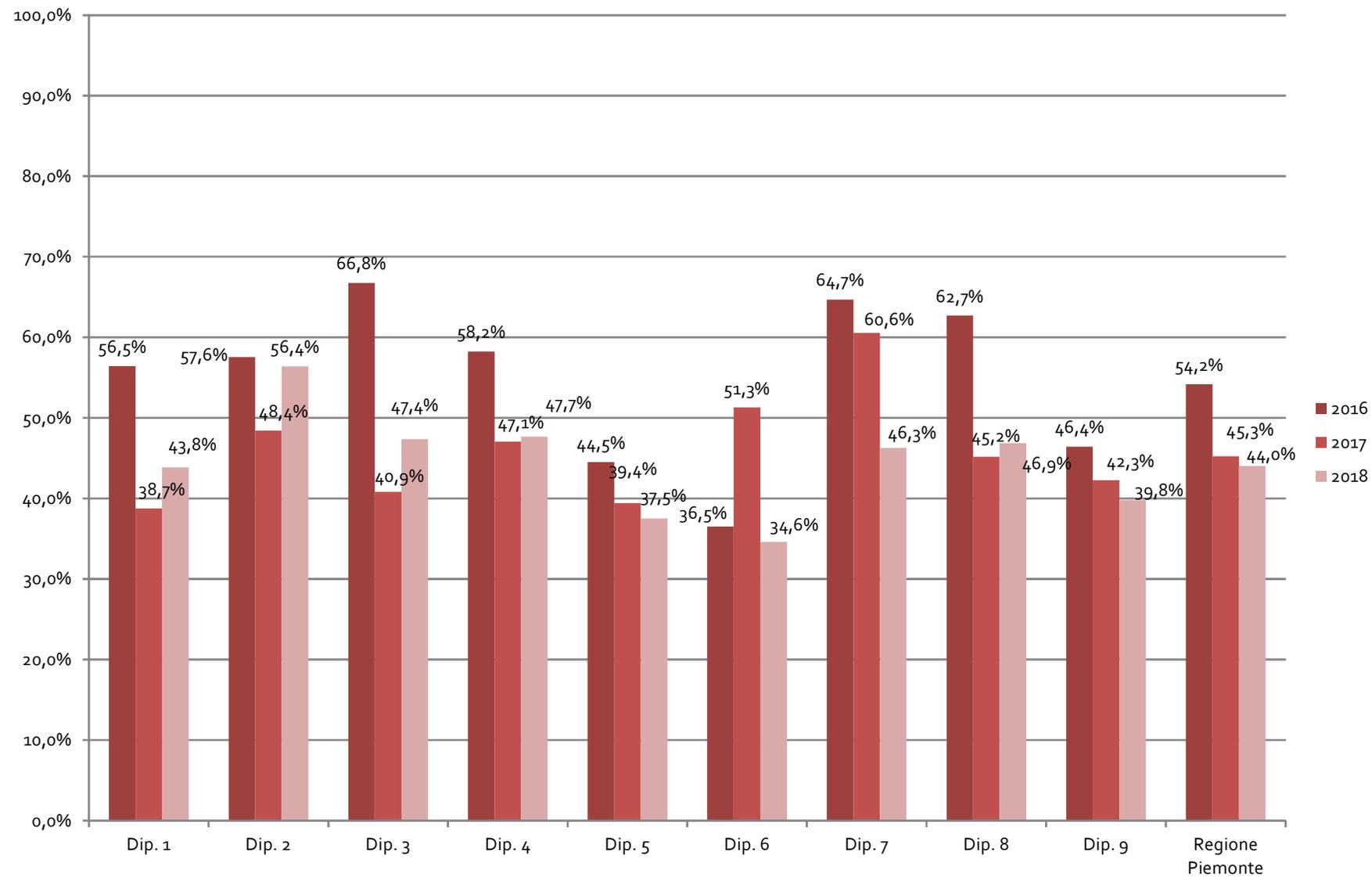
Dati: schede GISCI 2019.

**Tabella 1. Inviti e adesione al programma di screening cervicale. 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
Donne invitate	75.592	21.522	49.801	34.430	26.591	41.375	52.721	16.094	35.206	353.332
Donne aderenti	33.146	12.136	23.593	16.410	9.975	14.321	24.405	7.544	14.003	155.533
Adesione all'invito	43,8%	56,4%	47,4%	47,7%	37,5%	34,6%	46,3%	46,9%	39,8%	44,0%

*\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.*

**Figura 1. Adesione allo screening cervicale. Donne 25-64 anni (2016-2018).**



**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
<b>Donne invitate**</b>	8.851	2.359	6.405	4.173	3.871	3.947	26.036	1.613	4.508	61.763
<b>Donne aderenti</b>	3.379	1.446	2.749	2.033	1.467	1.573	12.150	865	1.885	27.547
Aderenti ai primi esami	2.637	716	2.152	987	911	669	3.259	494	636	12.461
Aderenti agli esami successivi	742	730	597	1.046	556	904	8.891	371	1.249	15.086
<b>Adesione all'invito</b>	38,2%	61,3%	42,9%	48,7%	37,9%	39,9%	46,7%	53,6%	41,8%	44,6%

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

\*\* 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
<b>Pap-test effettuati**</b>	3.411	1.446	2.847	2.108	1.496	1.581	12.448	869	1.902	28.108
<b>Pap test inadeguati</b>	29	8	153	102	31	33	293	2	12	663
<b>Tasso di inadeguati</b>	0,9%	0,6%	5,4%	4,8%	2,1%	2,1%	2,4%	0,2%	0,6%	2,4%
<b>Donne invitate a ripetere il Pap test</b>	157	67	475	250	98	57	334	39	66	1.543
<b>Tasso di ripetizioni</b>	1,5%	1,5%	5,5%	4,4%	2,7%	1,4%	2,7%	0,7%	1,4%	2,7%
<b>Donne che hanno aderito alla ripetizione del Pap test</b>	52	21	150	89	40	334	22	6	27	741
<b>Adesione alla ripetizione</b>	33,1%	31,3%	31,6%	35,6%	40,8%	38,6%	100,0%	15,4%	40,9%	48,0%

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

\*\* 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
<b>Intervalli primo livello</b>										
Proporzione di vetrini letti a 21 giorni	80,4	44,5	73,9	100,0	96,9	100,0	75,2	89,4	99,3	60,2
Proporzione di vetrini letti a 30 giorni	57,0	44,5	9,3	98,7	82,4	96,0	46,3	64,1	97,4	84,8
<b>Intervalli secondo livello</b>										
Proporzione di donne con colposcopia entro 56 giorni	27,1	56,9	68,4	37,9	44,9	26,1	78,8	18,6	61,7	51,9
Proporzione di donne con colposcopia entro 28 giorni	8,9	2,8	11,4	3,1	8,9	9,1	38,1	8,5	13,3	15,3

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

**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
<b>Indicatori della colposcopia</b>										
<b>Inviati in colposcopia</b>	233	93	180	179	170	138	337	71	151	1.552
Primi esami	183	58	151	112	124	54	148	50	55	935
Esami successivi	50	35	29	67	46	84	189	21	96	617
<b>Tasso di invio in colposcopia</b>	6,9%	6,4%	6,5%	8,8%	11,6%	8,8%	2,8%	0,6%	17,5%	3,4%
Primi esami	6,9%	8,1%	7,0%	11,3%	13,6%	8,1%	4,5%	10,1%	8,6%	7,5%
Esami successivi	6,7%	4,8%	4,9%	6,4%	8,3%	9,3%	2,1%	5,7%	7,7%	4,1%
<b>Aderenti alla colposcopia per qualsiasi causa (esclusi inviti fissati e non ancora eseguiti)</b>	193	79	166	165	158	89	313	59	130	1.352
Primi esami	149	47	138	105	115	31	131	39	48	803
Esami successivi	44	32	28	60	43	58	182	20	82	549
<b>Tasso di adesione alla colposcopia per qualsiasi causa (esclusi inviti fissati e non ancora eseguiti)</b>	82,8%	84,9%	92,2%	92,2%	92,9%	64,5%	92,9%	83,1%	86,1%	87,1%
Primi esami	81,4%	81,0%	91,4%	93,8%	92,7%	57,4%	88,5%	78,0%	87,3%	85,9%
Esami successivi	88,0%	91,4%	96,6%	89,6%	93,5%	69,0%	96,3%	95,2%	85,4%	89,0%
<b>Inviati in colposcopia per HSIL+</b>	20	5	8	15	18	8	62	6	10	152
Primi esami	16	4	6	12	15	4	25	5	2	89
Esami successivi	4	1	2	3	3	4	37	1	8	63
<b>Aderenti alla colposcopia per HSIL+</b>	19	3	8	15	18	5	59	6	8	141
Primi esami	15	2	6	12	15	2	22	5	2	81
Esami successivi	4	1	2	3	3	3	37	1	6	60
<b>Tasso di adesione alla colposcopia per HSIL+</b>	95,0%	60,0%	100,0%	100,0%	100,0%	62,5%	95,2%	100,0%	80,0%	92,8%
Primi esami	93,8%	50,0%	100,0%	100,0%	100,0%	50,0%	88,0%	100,0%	100,0%	91,0%
Esami successivi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	75,0%	100,0%	100,0%	75,0%	95,2%
<b>Valori Predittivi della citologia sugli approfondimenti colpo-istologici</b>										
<b>Valore Predittivo per CIN2+</b>	29,0%	19,0%	14,5%	14,5%	8,9%	10,1%	26,2%	13,6%	15,4%	18,6%
Primi esami	25,5%	17,0%	13,8%	15,2%	8,7%	12,9%	24,4%	10,3%	12,5%	17,1%
Esami successivi	40,9%	21,9%	17,9%	13,3%	9,3%	8,6%	27,5%	20,0%	17,1%	20,9%
<b>Valore Predittivo per CIN2+, ASC-US+</b>	16,9%	12,4%	8,9%	10,1%	5,2%	8,5%	19,6%	8,3%	11,8%	12,5%
Primi esami	26,2%	16,7%	15,0%	17,2%	8,8%	14,3%	25,8%	10,3%	12,8%	18,0%
Esami successivi	9,7%	9,9%	3,8%	5,6%	2,6%	6,4%	17,0%	7,0%	11,5%	9,3%
<b>Donne con istologia CIN2+</b>	56	15	24	24	14	9	82	8	20	252
Primi esami	38	8	19	16	10	4	32	4	6	137
Esami successivi	18	7	5	8	4	5	50	4	14	115
<b>Tasso di identificazione totale dei tumori CIN2+ (‰)</b>	16,6	10,4	8,7	11,8	9,5	5,7	6,7	9,2	10,6	16,4
Primi esami	14,4	11,2	8,8	16,2	11,0	6,0	9,8	8,1	9,4	14,9
Esami successivi	24,3	9,6	8,4	7,6	7,2	5,5	5,6	10,8	11,2	18,6

## PROGRAMMA DI SCREENING CERVICALE

### Coorte di invito 2018 - Donne 30-64 anni.

Dati: schede GISCI 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	66.741	19.163	43.396	30.257	22.720	37.428	26.685	14.481	30.698	291.569
Donne aderenti	29.240	10.767	20.911	14.397	8.550	12.768	12.209	6.715	12.175	127.732
Tasso di adesione all'invito	43,8%	56,2%	48,2%	47,6%	37,6%	34,1%	45,8%	46,4%	39,7%	43,8%
Test HPV effettuati**	37.244	10.537	20.332	14.214	8.453	12.528	12.156	6.665	11.859	133.988

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

\*\* Non comprende le ripetizioni del test HPV a 1 anno delle donne esaminate nel 2017 (che hanno avuto indicazione a ripetere nel 2018).

**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**	3.515	941	1.660	1.226	840	1.167	978	514	1.180	12.021
Donne invitate a ripetere il test HPV ad 1 anno***	2.750	743	1.258	962	478	681	740	301	690	8.603
N° donne inviate in colposcopia per Pap test di triage positivo (invio in colposcopia immediato)	765	198	402	264	362	486	238	213	490	3.418
Tasso di invio in colposcopia immediato	2,6%	1,8%	1,9%	1,8%	4,2%	3,8%	1,9%	3,2%	4,0%	2,7%

\* I dati del Dipartimento 7 (Cuneo) sono stati forniti dai Responsabili del dipartimento stesso.

\*\* 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.