

SURVEY secondo livello

Karin Louise Andersson M.D, PhD
Ospedale Piero Palagi
Azienda Sanitaria Toscana Centro



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**

- SCREENING con PAP test: ATTIVITA 2022
- SCREENING CON TEST HPV
COORTE 2021
- Elaborazione dati: Dr.ssa P. Armaroli
Dr.ssa P. Giubilato



OSSERVATORIO



NAZIONALE



SCREENING



AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA
Città della Salute e della Scienza di Torino



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

- SCREENING con PAP test: ATTIVITA 2022 :
105 programmi
- SCREENING CON TEST HPV COORTE 2021:
76 (su 79 programmi attivi)

I DATI DEI PROGRAMMI

	Test HPV	PAP test
➔ Trattamenti	72	98
➔ Dettaglio trattamento escissionale	69	88
➔ Corrispondenza grading colpo- istologia	68	88
➔ Corrispondenza istologica pre-e post-intervento	64	89

TRATTAMENTI CIN 1



	PAP TEST (2022) (2021)	HPV (2021)
TP ABLATIVA	0.8 %	0.8 %
TP ESCISSIONE	0.4 % (372)	5.9 %
IN TRATTAMENTO	87.5 % (2314) 82.6%	0.01 ‰ (1) 0.7 %
NON TRATTAMENTO	89.4 % (4486) 82.4 %	
	TOT. 2645	TOT. 5502

**DIMINUZIONE DI TRATTAMENTI
AUMENTO DI INDICAZIONE A NON TRATTAMENTO**

TRATTAMENTI CIN 2



	PAP TEST (2022) (2021)	HPV (2021) (2020)
TP ABLATIVA	2.4 % (26) 2.5 %	1.2 % (33) 0.8 %
TP ESCISSORIALE	69 % () 72 %	83.8 % (2235) 80.7 %
ISTERECTOMIA	0.09 % (1) 0.08 %	0.3 % (7) 0.1 %
INDICAZIONE NON TRATTAMENTO	11.7 % (125) 9.4 %	4.9 % (130) 5.3 %
	TOT. 1064	TOT. 2668

DIMINUZIONE TRATTAMENTI e
INCREMENTO DI INDICAZIONE A NON TRATTAMENTO nella coorte PAP test
INVARIATA COORTE HPV

TRATTAMENTI CIN 3



	PAP TEST (2022) (2021)	HPV (2021) (2020)
TP ABLATIVA	0.4 % (3) 0.5 %	0.7 % (14) 1.1 %
TP ESCISSORIALE	80.4 % (567) 81. %	83.2 % (1570) 87.3 %
ISTERECTOMIA	0.7 % (5) 0.1%	0.4 % (8) 0.9 %
INDICAZIONE NON TRATTAMENTO	2.7 % (19) 5.1 %	3.9 % (73) 3.2 %
	TOT. 705	TOT. 1886

RIDUZIONE TP ABLATIVA
RIDUZIONE INDICAZIONE A NO TRATTAMENTO COORTE PAP

TRATTAMENTI TOTALI CON LO SCREENING HPV

- COORTE 2020

7621



- COORTE 2021



9931



CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Coorte HPV 2020

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico o risulta mancante	Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)			
Non eseguita biopsia	6944	758	85	1	1	1700	727	13267	
Non CIN	1708	1752	201	2	1	497	201	5799	
CIN 1 (*)	414	3540	546	2	0	270	107	7271	
CIN 2 (*)	114	992	583	2	1	88	52	2319	
CIN 3 (*)	0	9	539	2	1	34	54	1757	
AdenoCa in situ	0	16	22	0	1	3	0	50	
Carcinoma squamocolumnare invasivo	2	5	4	1	4	2	4	40	
Adenocarcinoma invasivo	3	3	8	0	3	1	1	18	
Totale	9247	7416	1989	10	12	2595	1146	22415	



L'importanza della biopsia

Limiti di **sensibilità** ma soprattutto **specificità** dell'esame colposcopico

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA
Coorte HPV 2021

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopia dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	10347	1089	113	0	0	2499	792	14840
Non CIN	2649	2315	246	1	0	1339	188	6738
CIN 1 (*)	563	4399	623	3	0	430	108	6126
CIN 2 (*)	165	1361	831	2	0	66	49	2474
CIN 3 (*)	100	1099	716	4	5	48	71	1443
AdenoCa in situ	2 %	20 %	62 %	0	0	6	5	65
Carcinoma squamocolumnare invasivo	0	8	14	2	8	1	2	35
Adenocarcinoma invasivo	4	7	12	1	6	4	1	35
Totale	13833	9699	2580	13	22	4393	1216	31756



L'importanza della biopsia

Limiti di **sensibilità** ma soprattutto **specificità** dell'esame colposcopico

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Su attività 2021

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacenti, etc.)			
Non eseguita biopsia	5936	1242	100	123	13	930	318	8662	
Non CIN	266	1252	175	6	3	154	24	1880	
CIN 1 (*)	180	2613	362	6	3	67	45	3276	
CIN 2 (*)	39	662	408	2	5	13	13	1142	
CIN 3 (*)	5	216	322	13	0	13	14	605	
AdenoCa in situ	1 %	15 %	4	7	6	2	1	0	34
Carcinoma squamoso invasivo	0	1	54 %	0	2 %	0	0	9	
Adenocarcinoma invasivo	0	2	3	0	11	0	0	16	
Totale	6452	6002	1381	156	41	1178	414	15624	

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)			
Non eseguita biopsia	4319	942	86	149	0	710	1160	7366	
Non CIN	548	1206	155	4	1	159	262	2335	
CIN 1 (*)	160	2201	299	3	0	101	264	3028	
CIN 2 (*)	40	545	324	3	0	25	48	985	
CIN 3 (*)	27	215	287	2	0	15	40	586	
AdenoCa in situ	0	7	7	0	0	1	0	15	
Carcinoma squamoso invasivo	1 %	15 %	54 %	0	2	1	3	12	
Adenocarcinoma invasivo	2	0	10	0	4	0	0	16	
Totale	5096	5117	1173	161	7	1012	1777	14343	

Istologico sul pezzo escisso 2021 su attività 2021

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO										
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non biopsia (See and treat)	Totale	
CIN1	6	126	28	0	0	0	0	0	0	180	
CIN2/3	27	146	1116	11	11	0	0	0	70	1397	
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
Adeno Ca in situ (CGIN)	0	1	5	1	0	0	5	2	1	15	
Adeno Ca Invasivo	0	0	1	0	0	0	0	4	0	5	
Non biopsia (See and treat)	7	10	34	0	2	0	2	2	16	73	
Totale	40	283	1184	14	15	3	19	12	106	1676	

Su 102 programmi in Italia, 86 hanno fornito i dati sul grading 16 no

Istologico sul pezzo escisso 2023 su attività 2022

Peggior istologia	PEZZO									
	Negativ			Ca squamoso profondo	Ca squamoso	Ca squamoso Invasivo	Adeno			

Su 105 programmi in Italia, **88** hanno fornito i dati sul grading 17 no

GENERO	02	10	17	2	3	4	5	6	7	8	9
Ca squamoso pienamente invasivo						1	0	0		3	5
Ca squamoso Micro Invasivo					2	0	0	0		0	3
Ca Sq Invasivo stadiato			0	0	0	0	0	0		3	3
Adeno Ca (CGIN)	1	0	2	0	0	0	6	1		4	14
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	1	0	0	3	2		0	6
Non biopsia (See and treat)	11	11	27	1	0	0	1	0		2	53
Totale	46	266	923	13	6	4	15	5		76	1354

**DISTRIBUZIONE
DIMINUIZIONE DI TRATTAMENTI
(attività 2022)**

Istologico sul pezzo escisso 2020 coorte HPV 2020

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO										
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale	
CIN1	13	117	143	0	2	0	3	0	7	285	
CIN2/3	74	270	1824	21	19	0	16	2	43	2269	
Ca squamoso pienamente invasivo	0	1	3	13	0	1	0	0	0	18	
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adeno Ca in situ (CGIN)	2	0	14	0	0	0	24	5	1	46	
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	0	0	10	1	11	
Non biopsia (See and treat)	18	25	93	0	0	0	3	1	5	145	
Totale	107	413	2077	34	22	1	46	18	57	2775	

Istologico sul pezzo esciso 2021 coorte HPV 2021

Istologico
sul pezzo
esciso
coorte
HPV 2020

Peggior istologia	PEZZO									
				Ca squamos o profonda	Ca squamos	Ca squamos o Invasivo	Adeno	Ca		
Adeno Ca in situ (CGIN)	0	1	5	1	0	0			1	15
Adeno Ca Invasivo	0	0	1	0			0	4	0	5
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0		0	0	0	0	0	8
Adeno Ca in situ (CGIN)	1			0	0	0	6	1	4	14
Adeno Ca Invasivo			0	1	0	0	3	2	0	6
Invasivo non sp		0	1	1	0	0	0	0	0	2
Adeno	1	2	6	0	0	0	40	8	1	58
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	0	1	13	1	15
Non biopsia (See and treat)	19	32	71	2	1	0	9	3	11	148
Totale	200	590	3024	30	32	3	84	31	94	4088

DIFFERENZA DETECTION AIS e ADENO CA INVASIVO



TIPO DI LESIONE
(Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)

The screenshot shows the website of the Istituto Superiore di Sanità. The page is titled 'Linee Guida SNLG' and has three tabs: 'Ginecologia e ostetricia', 'Linee guida da produttori esterni all'ISS', and 'Linee guida concluse'. Under the 'Allegati' section, there are three links to PDF documents:

- Linea guida - Prevenzione del carcinoma della cervice uterina: vaccinazione anti-HPV post trattamento
- Linee guida - Prevenzione del carcinoma della cervice uterina: gestione delle donne in follow-up post trattamento per CIN2 e CIN3
- Linee guida - Prevenzione del carcinoma della cervice uterina: biomarcatori nello screening cervicale con test HPV

Trattare da <3 mesi (3)	0,0%	26	1,0%	19	1,3%	9	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	36	
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)	0,0%	68	2,5%	71	5,8%	36	4,5%	2	7,7%	5	17,2%	182	
Trattamento ignoto (4)	158	57,0%	56	2,0%	73	5,9%	43	5,3%	2	7,7%	2	6,9%	334
TOTALE	277	100,0%	2738	100,0%	1232	100,0%	808	100,0%	26	100,0%	29	100,0%	5110

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat		CIN1(*)		CIN2 (*)		CIN3 (*)		Adeno ca in situ (CGIN)		Ca invasivo		Totale
	%		%		%		%		%		%		
Vaporizzazione laser	3	1,6%	11	0,4%	23	2,2%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	38
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	2	1,1%	9	0,3%	3	0,3%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	6
Escissione con radiofrequenze	26	13,9%	128	4,8%	612	57,5%	448	62,5%	0	0,0%	0	0,0%	1224
Conizzazione a lama fredda	25	13,4%	1	0,0%	61	5,7%	0	0,0%	0	0,0%	2	7,7%	154
Laser Conizzazione	2	1,1%	14	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	88
LLETZ+ Laser	4	2,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	43
Isterectomia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,7%	2	0,3%	3	11,5%	12
Altro													
Escissione							1	0,1%					1
Trattamento ignoto (2)	83	44,4%	59	2,2%	15	1,4%	16	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	85
Non Trattata - raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	2314	87,5%	125	11,7%	19	2,7%	1	0,1%	4	15,4%	2463
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	3	0,1%	20	1,9%	11	1,6%	1	0,1%	2	7,7%	37
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	64	2,4%	74	7,0%	63	8,9%	2	0,3%	4	15,4%	288
Trattamento ignoto (4)	41	21,9%	40	1,5%	70	6,6%	25	3,5%	10	1,4%	2	7,7%	188
TOTALE	187	100,0%	2645	100,0%	1064	100,0%	705	100,0%	25	3,6%	26	100,0%	4652

See and treat... diverso l'esito di radiofrequenza rispetto a lama fredda...



TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)											
	See and treat	%	CIN1 (*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGINN)	Ca	%	%
Vaporizzazione laser	2	0,9%	35	0,7%	20	0,7%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Diatermocoagulazione	14	6,1%	26	0,5%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Escissione con radiofrequenze	136	58,9%	338	6,8%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Conizzazione a lama fredda	24	10,4%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	6,5%	3	4,5%
Laser Conizzazione	6	2,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,6%	4	6,0%
LLETZ+ Laser	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	13	0,7%	1	1,3%	0	0,0%
Isterectomia	0	0,0%	0	0,0%	7	0,3%	8	0,4%	7	9,1%	12	17,9%
Altro												
Escissione			9	0,2%	8	0,3%	6	0,3%				
Crioterapia							1	0,1%			2	3,0%
Diatermia	1	0,4%			2	0,1%	7	0,4%				
Trattamento ignoto (2)	25	10,8%	13	0,3%	29	1,1%	35	1,9%	2	2,6%	1	1,5%
Trattata - raccomandazione non trattamento (3)			4486	89,7%	130	4,9%	73	3,9%	0	0,0%	2	3,0%
Non Trattata- raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			5	0,1%	23	0,9%	12	0,6%	1	1,3%	0	0,0%
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	38	0,8%	44	1,6%	42	2,2%	0	0,0%	2	3,0%
Trattamento ignoto (4)	17	7,4%	18	0,4%	164	6,1%	126	6,7%	6	7,8%	10	14,9%
TOTALE	231	100,0%	5002	100,0%	2668	100,0%	1886	100,0%	77	100,0%	67	9931

**Attenzione all'indicazione!
O over treatment o potenziale undertreatment/non corretta stadiazione**



CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Coorte HPV 2021

ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	Grading Colposcopico			AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale									
			CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)														
<p>LE DOMANDE ALL'ESPERTO</p>											4	3486	13833						
											0,0%								
											0,1%								
											7	8610	9699						
											0,1%								
											0,1%								
											12	2467	2580						
											0,5%								
											0,5%								
											1	13	13						
7,7%																			
7,7%																			
6	22	22																	
27,3%																			
27,3%																			
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	2499	1339	430	66	48	6			4393										
% sul totale	56,9%	30,5%	9,8%	1,5%	1,1%	0,1%	0,0%												
% sul totale biopsie eseguite		70,7%	22,7%	3,5%	2,5%	0,3%	0,1%												
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	792	188	108	49	71	5			1216										
% sul totale	65,1%	15,5%	8,9%	4,0%	5,8%	0,4%	0,2%	0,1%											
% sul totale biopsie eseguite		44,3%	25,5%	11,6%	16,7%	1,2%	0,5%	0,2%											

1+1=3

SURVEY secondo livello 2024

- ✓ Dominano le tecniche con ansa
- ✓ MA Ancora presente tecniche obsolete che dovrebbero essere abbandonate



SURVEY secondo livello 2024

- ✓ Dati stabili sui trattamenti covid-post-covid
- ✓ I programmi che sono ora al secondo o terzo round eliminati i tumori in più dovuto allo screening citologico

Difficoltà di recuperare i dati?

- Difficoltà ancora presente in seguito dell'implementazione
HPV?
- Applicativi ancora non sufficientemente raffinati?



conclusioni

- Ancora criticità per mancato inquadramento diagnostico
- L'importanza della corretta e continua formazione del colposcopista dello screening
- Condivisione delle criticità – controllo di qualità



SURVEY secondo livello

Questioni aperte – valutazioni future (wish list;-)

- ✓ orientamento pezzo
- ✓ i margini... – leggibilità
- ✓ P16?
- ✓ Silva pattern x gli adeno?



GISCI

Gruppo Italiano Screening Ginecologico

CONVEGNO
NAZIONALE

GISCI 2024

FIRENZE 17-18 OTTOBRE 2024



Grazie per l'attenzione!

karinlouise.andersson@uslcentro.toscana.it





GISCI

Gruppo Italiano Screening GISCI (GISCI Italia)

CONVEGNO
NAZIONALE

GISCI 2024

FIRENZE 17-18 OTTOBRE 2024

DATI ORIGINALI

CPO PIEMONTE

Secondo livello:

- TRATTAMENTI
- DETTAGLIO SUI TRATTAMENTI ESCISSIONALI
- CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA
PRE E POST INTERVENTO
- CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Screening effettuato con Pap test

Survey su attività 2022

Elaborazione dati: CPO Piemonte

105 programmi Italiani hanno fornito i dati sull'attività 2022 relativamente alle donne screenate con Pap test come test primario

- TRATTAMENTI: 98 programmi
- DETTAGLIO SUI TRATTAMENTI ESCISSIONALI: 88 programmi
- CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA
PRE E POST INTERVENTO: 88 programmi
- CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA:
89 programmi

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	7	77	50	3	0	1	137
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	2	3	0	0	0	0	5
Diatermocoagulazione	2	42	9	6	0	0	59
Escissione con radiofrequenze	141	153	918	745	11	14	1968
Conizzazione a lama fredda	14	11	92	63	3	0	183
Laser Conizzazione	15	44	204	192	6	2	461
LLETZ+ Laser	0	1	36	25	1	0	63
Isterectomia	1	3	1	10	5	22	20
Altro							
Escissione vaginale				1			1
Protocollo oncologico						1	0
Trattamento ignoto (2)	2	8	18	7	0	5	35
Non trattata- racc non trattamento		2517	136	35	16	0	2704
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		44	25	23	0	2	92
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		7	82	52	1	9	142
Trattamento ignoto (4)	147	109	124	99	3	9	482
TOTALE	331	3019	1695	1261	46	65	6417

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	3	50	55	5	0	2	115
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	3	18	8	1	0	0	30
Escissione con radiofrequenze	71	121	810	689	20	13	1724
Conizzazione a lama fredda	5	2	75	48	4	2	136
Laser Conizzazione	28	35	145	181	6	3	398
LLETZ+ Laser	0	0	30	18	1	0	49
Isterectomia	3	2	1	13	4	20	43
Altro							
Escissione vaginale			1				1
Isterectomia Wertheim					1	3	4
Trattamento ignoto (2)	39	229	51	21	2	6	348
Non trattata- racc non trattamento		2697	114	31	1	3	2846
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		63	34	13	0	0	110
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		30	69	54	0	0	153
Trattamento ignoto (4)	7	184	117	58	5	4	375
TOTALE	159	3431	1510	1132	44	56	6332

Trattamenti su attività 2020

Su 102 programmi in Italia 90 hanno fornito i dati sui trattamenti 12 no

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	14	60	59	2	0	0	135
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	6	12	12	0	0	30
Diatermocoagulazione	0	8	5	1	0	0	14
Escissione con radiofrequenze	94	104	456	402	7	8	1071
Conizzazione a lama fredda	6	3	88	51	0	0	148
Laser Conizzazione	0	8	44	67	1	4	124
LLETZ+ Laser	13	7	31	36	0	0	87
Isterectomia	0	2	0	10	0	7	19
Altro							
Escissione vaginale			1				1
Isterectomia Wertheim	1				1	2	4
Te Linde					1	1	2
Trattamento radio onco						2	2
Trattamento ignoto (2)	3	69	29	16	0	0	117
Non trattata- racc non trattamento		1828	83	26	0	2	1939
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		10	21	11	0	0	42
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		75	52	31	2	2	162
Trattamento ignoto (4)	142	90	84	31	2	3	352
TOTALE	273	2270	965	696	14	31	4249

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	2	25	28	2	0	0	57
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	2	0	0	2
Diatermocoagulazione	3	9	3	0	0	0	15
Escissione con radiofrequenze	60	149	689	502	10	11	1421
Conizzazione a lama fredda	2	12	58	40	4	0	116
Laser Conizzazione	16	12	90	71	3	2	194
LLETZ+ Laser	4	3	54	42	1	0	104
Isterectomia	1	0	1	1	2	7	12
Altro							
Escissione vaginale			1				
Radio e Chemioterapia						1	
Cono nas			1	1			
Trattamento ignoto (2)	31	115	27	18	1	1	193
Non trattata- racc non trattamento		2261	117	41	1	0	2420
Non trattata- racc a tratta < 3 mesi		28	19	9	0	0	56
Non trattata- racc a tratta > 3 mesi		68	71	36	2	5	182
Trattamento ignoto (4)	158	56	73	43	2	2	334
TOTALE	277	2728	1323	808	26	20	5110

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	3	11	23	1	0	0	38
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	2	9	3	1	0	0	15
Escissione con radiofrequenze	26	128	612	448	7	9	1224
Conizzazione a lama fredda	25	1	61	63	2	2	154
Laser Conizzazione	2	14	41	33	0	0	88
LLETZ+ Laser	4	2	19	18	0	0	43
Isterectomia	1	0	1	5	2	3	12
Altro							
Escissione vaginale				1			1
Cono nas				1			1
Trattamento ignoto (2)	83	59	15	16	0	0	85
Non trattata- racc non trattamento		2314	125	19	1	4	2463
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		3	20	11	1	2	37
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		64	74	63	2	4	288
Trattamento ignoto (4)	41	40	70	25	10	2	188
TOTALE	187	2645	1064	705	25	26	4652

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)													
	See and treat	%	CIN1(*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale	
Vaporizzazione laser	7	2,1%	77	2,6%	50	2,9%	3	0,2%	0	0,0%	1	1,5%	138	
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	
Diaternia Radicale	2	0,6%	3	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	
Diatermocoagulazione	2	0,6%	42	1,4%	9	0,5%	6	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	59	
Escissione con radiofrequenze	141	42,6%	153	5,1%	918	54,2%	745	59,1%	11	23,9%	14	21,5%	1982	
Conizzazione a lama fredda	14	4,2%	11	0,4%	92	5,4%	63	5,0%	3	6,5%	0	0,0%	183	
Laser Conizzazione	15	4,5%	44	1,5%	204	12,0%	192	15,2%	6	13,0%	2	3,1%	463	
LLETZ+ Laser	0	0,0%	1	0,0%	36	2,1%	25	2,0%	1	2,2%	0	0,0%	63	
Isterectomia	1	0,3%	3	0,1%	1	0,1%	10	0,8%	5	10,9%	22	33,8%	42	
Altro														
Escissione vaginale							1	0,1%					1	
Protocollo oncologico											1	1,5%	1	
Trattamento ignoto (2)	2	0,6%	8	0,3%	18	1,1%	7	0,6%	0	0,0%	5	7,7%	40	
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	2517	83,4%	136	8,0%	35	2,8%	16	34,8%	0	0,0%	2704	
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	44	1,5%	25	1,5%	23	1,8%	0	0,0%	2	3,1%	94	
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	7	0,2%	82	4,8%	52	4,1%	1	2,2%	9	13,8%	151	
Trattamento ignoto (4)	147	44,4%	109	3,6%	124	7,3%	99	7,9%	3	6,5%	9	13,8%	491	
TOTALE	331	100,0%	3019	100,0%	1695	100,0%	1261	100,0%	46	100,0%	65	100,0%	6417	

Non lasciare caselle in bianco. Se nessun caso è trattato con una determinata metodica indicare "0".

(1) Per ogni tipo di trattamento non incluso nella lista compilare una riga, specificando il tipo di trattamento

(2) Per "trattamento Ignoto" si intende trattata (ma non si conosce quale trattamento)

(3) Per "non trattamento" si intende che si sa che la signora non è stata trattata

(4) Per "trattamento Ignoto" si intende che non si sa cos'ha fatto la signora (non si sa se è stata trattata)

(*) Per See and treat si intenda che la donna è stata trattata senza biopsia precedente o con biopsia negativa

(*) CIN include eventuali lesioni estese ai fornic.

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1(*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	3	1,9%	50	1,5%	55	3,6%	5	0,4%	0	0,0%	2	3,6%	115
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	3	1,9%	18	0,5%	8	0,5%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	30
Escissione con radiofrequenze	71	44,7%	121	3,5%	810	53,6%	689	60,9%	20	45,5%	13	23,2%	1724
Conizzazione a lama fredda	5	3,1%	2	0,1%	75	5,0%	48	4,2%	4	9,1%	2	3,6%	136
Laser Conizzazione	28	17,6%	35	1,0%	145	9,6%	181	16,0%	6	13,6%	3	5,4%	398
LLETZ+ Laser	0	0,0%	0	0,0%	30	2,0%	18	1,6%	1	2,3%	0	0,0%	49
Isterectomia	3	1,9%	2	0,1%	1	0,1%	13	1,1%	4	9,1%	20	35,7%	43
Altro													
Escissione vaginale					1	0,1%							1
Isterectomia Wertheim									1	2,3%	3	5,4%	4
Trattamento ignoto (2)	39	24,5%	229	6,7%	51	3,4%	21	1,9%	2	4,5%	6	10,7%	348
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	2697	78,6%	114	7,5%	31	2,7%	1	2,3%	3	5,4%	2846
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	63	1,8%	34	2,3%	13	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	110
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	30	0,9%	69	4,6%	54	4,8%	0	0,0%	0	0,0%	153
Trattamento ignoto (4)	7	4,4%	184	5,4%	117	7,7%	58	5,1%	5	11,4%	4	7,1%	375
TOTALE	159	100,0%	3431	100,0%	1510	100,0%	1132	100,0%	44	100,0%	56	100,0%	6332

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	CIN1(*)		CIN2 (*)		CIN3 (*)		Adeno ca in situ (CGIN)	Ca invasivo		Totale		
		%	%	%	%	%	%		%	%			
Vaporizzazione laser	14	5,1%	60	2,6%	59	6,1%	2	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	135
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	6	0,3%	12	1,2%	12	1,7%	0	0,0%	0	0,0%	30
Diatermocoagulazione	0	0,0%	8	0,4%	5	0,5%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	14
Escissione con radiofrequenze	94	34,4%	104	4,6%	456	47,3%	402	57,8%	7	50,0%	8	25,8%	1071
Conizzazione a lama fredda	6	2,2%	3	0,1%	88	9,1%	51	7,3%	0	0,0%	0	0,0%	148
Laser Conizzazione	0	0,0%	8	0,4%	44	4,6%	67	9,6%	1	7,1%	4	12,9%	124
LLETZ+ Laser	13	4,8%	7	0,3%	31	3,2%	36	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	87
Isterectomia	0	0,0%	2	0,1%	0	0,0%	10	1,4%	0	0,0%	7	22,6%	19
Altro													
Escissione vaginale					1	0,1%							1
Isterectomia Wertheim	1								1	7,1%	2	6,5%	4
Te Linde									1	7,1%	1	3,2%	2
Trattamento radio onco											2	6,5%	2
Trattamento ignoto (2)	3	1,1%	69	3,0%	29	3,0%	16	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	117
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	1828	80,5%	83	8,6%	26	3,7%	0	0,0%	2	6,5%	1939
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	10	0,4%	21	2,2%	11	1,6%	0	0,0%	0	0,0%	42
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	75	3,3%	52	5,4%	31	4,5%	2	14,3%	2	6,5%	162
Trattamento ignoto (4)	142	52,0%	90	4,0%	84	8,7%	31	4,5%	2	14,3%	3	9,7%	352
TOTALE	273	100,0%	2270	100,0%	965	100,0%	696	100,0%	14	100,0%	31	100,0%	4249

Indicare il primo trattamento raccomandato

Non lasciare caselle in bianco. Se nessun caso è trattato con una determinata metodica indicare "0".

(1) Per ogni tipo di trattamento non incluso nella lista compilare una riga, specificando il tipo di trattamento

(2) Per "trattamento Ignoto" si intende trattata (ma non si conosce quale trattamento)

(3) Per "non trattamento" si intende che si sa che la signora non è stata trattata

(4) Per "trattamento Ignoto" si intende che non si sa cos'ha fatto la signora (non si sa se è stata trattata)

(*) Per See and treat si intenda che la donna è stata trattata senza biopsia precedente o con biopsia negativa

(*) CIN include eventuali lesioni estese ai fornic.

Trattamenti su attività 2021

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1 (*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	2	0,7%	25	0,9%	28	2,3%	2	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	57
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	2
Diatermocoagulazione	3	1,1%	9	0,3%	3	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	15
Escissione con radiofrequenze	60	21,7%	149	5,4%	689	55,9%	502	62,1%	10	38,5%	11	37,9%	1421
Conizzazione a lama fredda	2	0,7%	12	0,4%	58	4,7%	40	5,0%	4	15,4%	0	0,0%	116
Laser Conizzazione	16	5,8%	12	0,4%	90	7,3%	71	8,8%	3	11,5%	2	6,9%	194
LLETZ+ Laser	4	1,4%	3	0,1%	54	4,4%	42	5,2%	1	3,8%	0	0,0%	104
Isterectomia	1	0,4%	0	0,0%	1	0,1%	1	0,1%	2	7,7%	7	24,1%	12
Altro													
Escissione vaginale					1	0,1%							1
Radio e Chemioterapia											1	3,4%	4
Cono NAS					1	0,1%	1	0,1%					
Trattamento ignoto (2)	31	11,2%	115	4,2%	27	2,2%	18	2,2%	1	3,8%	1	3,4%	193
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	2261	82,6%	117	9,5%	41	5,1%	1	3,8%	0	0,0%	2420
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	28	1,0%	19	1,5%	9	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	56
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	68	2,5%	71	5,8%	36	4,5%	2	7,7%	5	17,2%	182
Trattamento ignoto (4)	158	57,0%	56	2,0%	73	5,9%	43	5,3%	2	7,7%	2	6,9%	334
TOTALE	277	100,0%	2738	100,0%	1232	100,0%	808	100,0%	26	100,0%	29	100,0%	5110

Indicare il primo trattamento raccomandato

Non lasciare caselle in bianco. Se nessun caso è trattato con una determinata metodica indicare "0".

(1) Per ogni tipo di trattamento non incluso nella lista compilare una riga, specificando il tipo di trattamento

(2) Per "trattamento Ignoto" si intende trattata (ma non si conosce quale trattamento)

(3) Per "non trattamento" si intende che si sa che la signora non è stata trattata

(4) Per "trattamento Ignoto" si intende che non si sa cos'ha fatto la signora (non si sa se è stata trattata)

(*) Per See and treat si intende che la donna è stata trattata senza biopsia precedente o con biopsia negativa

(*) CIN include eventuali lesioni estese ai fornici.

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	CIN1(*)		CIN2(*)		CIN3(*)		Adeno ca in situ (CGIN)	Ca invasivo		Totale		
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
Vaporizzazione laser	3	1,6%	11	0,4%	23	2,2%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	38
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	2	1,1%	9	0,3%	3	0,3%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	15
Escissione con radiofrequenze	26	13,9%	128	4,8%	612	57,5%	448	63,5%	7	1,0%	9	34,6%	1224
Conizzazione a lama fredda	25	13,4%	1	0,0%	61	5,7%	63	8,9%	2	0,3%	2	7,7%	154
Laser Conizzazione	2	1,1%	14	0,5%	41	3,9%	33	4,7%	0	0,0%	0	0,0%	88
LLETZ+ Laser	4	2,1%	2	0,1%	19	1,8%	18	2,6%	0	0,0%	0	0,0%	43
Isterectomia	1	0,5%	0	0,0%	1	0,1%	5	0,7%	2	0,3%	3	11,5%	12
Altro													
Escissione vaginale							1	0,1%					1
Cono NAS							1	0,1%					1
Trattamento ignoto (2)	83	44,4%	59	2,2%	15	1,4%	16	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	85
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)		0,0%	2314	87,5%	125	11,7%	19	2,7%	1	0,1%	4	15,4%	2463
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)		0,0%	3	0,1%	20	1,9%	11	1,6%	1	0,1%	2	7,7%	37
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	64	2,4%	74	7,0%	63	8,9%	2	0,3%	4	15,4%	288
Trattamento ignoto (4)	41	21,9%	40	1,5%	70	6,6%	25	3,5%	10	1,4%	2	7,7%	188
TOTALE	187	100,0%	2645	100,0%	1064	100,0%	705	100,0%	25	3,6%	26	100,0%	4652

Indicare il primo trattamento raccomandato

Non lasciare caselle in bianco. Se nessun caso è trattato con una determinata metodica indicare "0".

(1) Per ogni tipo di trattamento non incluso nella lista compilare una riga, specificando il tipo di trattamento

(2) Per "trattamento Ignoto" si intende trattata (ma non si conosce quale trattamento)

(3) Per "non trattamento" si intende che si sa che la signora non è stata trattata

(4) Per "trattamento Ignoto" si intende che non si sa cos'ha fatto la signora (non si sa se è stata trattata)

(*) Per See and treat si intende che la donna è stata trattata senza biopsia precedente o con biopsia negativa

(*) CIN include eventuali lesioni ai fornici.

Trattamenti su attività 2022

Su 105 programmi in Italia, 88 hanno fornito i dati sui margini 17 no

	MARGINI LEGGIBILI				MARGINE DISTALE (ENDO) INDENNE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
	Tot	Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGI N)	Adeno Ca Invasivo	Totale	
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	1060	674	241	5	14	627	3	185	110	26	120	394	389	2	4	2	9	4	1060
Conizzazione a lama fredda	130	61	31	38	72	11	15	11	5	16	37	59	1	0	0	1	0	130	
Conizzazione laser	50	40	2	8	38	5	6	2	2	13	24	9	0	0	0	0	0	50	
Totale	1240	775	274	1	19	737	9	206	123	33	149	455	457	3	4	2	10	4	1240

Trattamenti su attività 2021

Su 102 programmi in Italia, 86 hanno fornito i dati sui margini 16 no

	MARGINI LEGGIBILI				MARGINE DISTALE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO										
	Tot	Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	1236	836	160	240	815	91	10	109	40	174	506	375	6	5	0	14	7	1236
Conizzazione a lama fredda	200	119	44	37	119	38	9	11	4	29	65	82	1	2	0	4	2	200
Conizzazione laser	71	48	8	15	40	4	4	5	0	10	28	23	0	1	0	2	2	71
Totale	1507	1003	212	292	974	133	23	125	44	213	599	480	7	8	0	20	11	1507

Trattamenti su attività 2020

Su 102 programmi in Italia, 83 hanno fornito i dati sui margini 19 no



	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO) INDENNE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale	
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	882	758	68		56	455	80	90	0	39	147	323	342	1	6	0	21	3	882
Conizzazione a lama fredda	137	91	6		40	21	6	2	5	7	17	60	47	1	0	0	0	0	137
Conizzazione laser	134	102	9		23	89	10	17	10	3	13	33	70	0	3	0	2	0	134
Totale	1153	951	83		119	565	96	109	15	49	177	416	459	2	9	0	23	3	1153

Trattamenti su attività 2019

	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale	
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	1430	1078	173		179	943	131	217	57	48	178	548	546	3	7	7	34	2	1394
Conizzazione a lama fredda	89	58	4		27	49	7	31	6	7	4	31	34	3	1	1	1	1	86
Conizzazione laser	377	335	1		41	307	34	30	12	14	38	131	170	0	4	1	6	1	375
Totale	1896	1471	178		247	1299	172	278	75	69	220	710	750	6	12	9	41	4	1855

2018	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO)			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
	Tot	Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	1617	1200	228	189	1003	216	227	53	59	232	571	650	6	19	4	18	5	1612
Conizzazione a lama fredda	92	71	5	16	62	6	11	0	4	6	25	50	1	1	1	3	1	91
Conizzazione laser	432	361	1	70	322	37	21	12	12	64	139	188	2	8	1	4	2	430
Totale	2141	1632	234	275	1387	259	259	65	75	302	735	888	9	28	6	25	8	2141

2017	MARGINI			MARGINE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
	Tot	Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	2088	1588	239	261	1272	274	42	37	88	222	788	893	6	13	5	20	16	2088
Conizzazione a lama fredda	187	59	10	118	17	12	30	8	7	25	70	75	0	0	0	2	0	187
Conizzazione	369	326	1	42	285	34	7	9	17	67	119	150	3	1	0	3	0	369
Totale	2644	1973	250	421	1574	320	79	54	112	314	977	1118	9	14	5	25	16	2644

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Su attività 2018

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	5355	1168	67	27	2	607	624	7850
Non CIN	1498	1150	132	9	0	186	136	3111
CIN 1 (*)	338	2654	395	7	0	96	148	3638
CIN 2 (*)	125	876	493	4	0	32	14	1544
CIN 3 (*)	58	365	522	1	2	16	13	977
AdenoCa in situ	6	15	32	2	2	0	1	58
Carcinoma squamoso invasivo	0	6	13	1	8	1	2	31
Adenocarcinoma invasivo	5	6	4	0	3	5	3	26
Totale	7385	6240	1658	51	17	943	941	17235

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopic o negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopic risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	4712	1023	71	52	2	390	1492	7742
Non CIN	1522	1250	153	6	2	151	491	3575
CIN 1 (*)	259	2449	402	3	4	53	689	3860
CIN 2 (*)	81	688	404	2	10	13	155	1353
CIN 3 (*)	53	284	375	5	5	15	69	806
AdenoCa in situ	1	7	22	1	1	0	4	36
Carcinoma squamoso invasivo	1	3	4	1	14	1	1	25
Adenocarcinoma invasivo	1	3	1	1	2	0	0	8
Totale	6630	5707	1432	71	40	623	2901	17404

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Su attività 2020

Su 102 programmi in Italia, 85 hanno fornito i dati sul grading 17 no

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopi a vasi atipici	Sospetto Ca francamenti e invasivo	Altro (colposcopi a insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopi e dove il giudizio colposcopico risulta mancante	
Non eseguita biopsia	3523	730	77	162	2	890	862	6246
Non CIN	220	769	132	15	1	120	194	1451
CIN 1 (*)	106	1534	212	11	2	62	514	2441
CIN 2 (*)	30	412	261	2	13	11	90	819
CIN 3 (*)	28	149	232	3	3	4	44	463
AdenoCa in situ	0	4	9	0	0	0	0	13
Carcinoma squamoso invasivo	0	1	4	2	4	0	0	11
Adenocarcinoma invasivo	3	3	3	0	0	0	0	9
Totale	3910	3602	930	195	25	1087	1704	11453

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca frankly invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacenti, etc.)			
Non eseguita biopsia	5936	1242	100	123	13	930	318	8662	
Non CIN	266	1252	175	6	3	154	24	1880	
CIN 1 (*)	180	2613	362	6	3	67	45	3276	
CIN 2 (*)	39	662	408	2	5	13	13	1142	
CIN 3 (*)	27	216	322	13	0	13	14	605	
AdenoCa in situ	4	14	7	6	2	1	0	34	
Carcinoma squamoso invasivo	0	1	4	0	4	0	0	9	
Adenocarcinoma invasivo	0	2	3	0	11	0	0	16	
Totale	6452	6002	1381	156	41	1178	414	15624	

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopia dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	4319	942	86	149	0	710	1160	7366
Non CIN	548	1206	155	4	1	159	262	2335
CIN 1 (*)	160	2201	299	3	0	101	264	3028
CIN 2 (*)	40	545	324	3	0	25	48	985
CIN 3 (*)	27	215	287	2	0	15	40	586
AdenoCa in situ	0	7	7	0	0	1	0	15
Carcinoma squamoso invasivo	0	1	5	0	2	1	3	12
Adenocarcinoma invasivo	2	0	10	0	4	0	0	16
Totale	5096	5117	1173	161	7	1012	1777	14343

ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinom a squamos o invasivo	Adenocar cinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	5936	266	180	39	27	4	0	0	516	6452
% sul totale	92,0%	4,1%	2,8%	0,6%	0,4%	0,1%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		51,6%	34,9%	7,6%	5,2%	0,8%	0,0%	0,0%		
Grading g1	1242	1252	2613	662	216	14	1	2	4760	6002
% sul totale	20,7%	20,9%	43,5%	11,0%	3,6%	0,2%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		26,3%	54,9%	13,9%	4,5%	0,3%	0,0%	0,0%		
Grading g2	100	175	362	408	322	7	4	3	1381	1381
% sul totale	7,2%	12,7%	26,2%	29,5%	23,3%	0,5%	0,3%	0,2%		
% sul totale biopsie eseguite		12,7%	26,2%	29,5%	23,3%	0,5%	0,3%	0,2%		
Colposcopia vasi atipici	123	6	6	2	13	6	0	0	33	156
% sul totale	78,8%	3,8%	3,8%	1,3%	8,3%	3,8%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		18,2%	18,2%	6,1%	39,4%	18,2%	0,0%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	13	3	3	5	0	2	4	11	28	41
% sul totale	31,7%	7,3%	7,3%	12,2%	0,0%	4,9%	9,8%	26,8%		
% sul totale biopsie eseguite		10,7%	10,7%	17,9%	0,0%	7,1%	14,3%	39,3%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	930	154	67	13	13	1	0	0	248	1178
% sul totale	78,9%	13,1%	5,7%	1,1%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		62,1%	27,0%	5,2%	5,2%	0,4%	0,0%	0,0%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	318	24	45	13	14	0	0	0	96	414
% sul totale	76,8%	5,8%	10,9%	3,1%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		25,0%	46,9%	13,5%	14,6%	0,0%	0,0%	0,0%		

ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinom a squamoso o invasivo	Adenocar cinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	5936	266	180	39	27	4	0	0	516	6452
% sul totale	92,0%	4,1%	2,8%	0,6%	0,4%	0,1%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		51,6%	34,9%	7,6%	5,2%	0,8%	0,0%	0,0%		
Grading g1	1242	1252	2613	662	216	14	1	2	4760	6002
% sul totale	20,7%	20,9%	43,5%	11,0%	3,6%	0,2%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		26,3%	54,9%	13,9%	4,5%	0,3%	0,0%	0,0%		
Grading g2	100	175	362	408	322	7	4	3	1381	1381
% sul totale	7,2%	12,7%	26,2%	29,5%	23,3%	0,5%	0,3%	0,2%		
% sul totale biopsie eseguite		12,7%	26,2%	29,5%	23,3%	0,5%	0,3%	0,2%		
Colposcopia vasi atipici	123	6	6	2	13	6	0	0	33	156
% sul totale	78,8%	3,8%	3,8%	1,3%	8,3%	3,8%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		18,2%	18,2%	6,1%	39,4%	18,2%	0,0%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	13	3	3	5	0	2	4	11	28	41
% sul totale	31,7%	7,3%	7,3%	12,2%	0,0%	4,9%	9,8%	26,8%		
% sul totale biopsie eseguite		10,7%	10,7%	17,9%	0,0%	7,1%	14,3%	39,3%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	930	154	67	13	13	1	0	0	248	1178
% sul totale	78,9%	13,1%	5,7%	1,1%	1,1%	0,1%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		62,1%	27,0%	5,2%	5,2%	0,4%	0,0%	0,0%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	318	24	45	13	14	0	0	0	96	414
% sul totale	76,8%	5,8%	10,9%	3,1%	3,4%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		25,0%	46,9%	13,5%	14,6%	0,0%	0,0%	0,0%		

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Su attività 2020

Grading Colposcopico										
	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
ESITO ISTOLOGICO										
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	3523	220	106	30	28	0	0	3	387	3910
% sul totale	90,1%	5,6%	2,7%	0,8%	0,7%	0,0%	0,0%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		56,8%	27,4%	7,8%	7,2%	0,0%	0,0%	0,8%		
Grading g1	730	769	1534	412	149	4	1	3	2872	3602
% sul totale	20,3%	21,3%	42,6%	11,4%	4,1%	0,1%	0,0%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		26,8%	53,4%	14,3%	5,2%	0,1%	0,0%	0,1%		
Grading g2	77	132	212	261	232	9	4	3	853	930
% sul totale	8,3%	14,2%	22,8%	28,1%	24,9%	1,0%	0,4%	0,3%		
% sul totale biopsie eseguite		15,5%	24,9%	30,6%	27,2%	1,1%	0,5%	0,4%		
Colposcopia vasi atipici	2	1	2	13	3	0	4	0	23	25
% sul totale	8,0%	4,0%	8,0%	52,0%	12,0%	0,0%	16,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		4,3%	8,7%	56,5%	13,0%	0,0%	17,4%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	2	2	4	10	5	1	14	2	38	40
% sul totale	5,0%	5,0%	10,0%	25,0%	12,5%	2,5%	35,0%	5,0%		
% sul totale biopsie eseguite		5,3%	10,5%	26,3%	13,2%	2,6%	36,8%	5,3%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	890	120	62	11	4	0	0	0	197	1087
% sul totale	81,9%	11,0%	5,7%	1,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		60,9%	31,5%	5,6%	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	862	194	514	90	44	0	0	0	842	1704
% sul totale	50,6%	11,4%	30,2%	5,3%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		23,0%	61,0%	10,7%	5,2%	0,0%	0,0%	0,0%		

(*) CIN include le lesioni limitate alla cervice e CIN+VAIN

ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcino ma squamoso o invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	4712	1522	259	81	53	1	1	1	1918	6630
% sul totale	71,1%	23,0%	3,9%	1,2%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		79,4%	13,5%	4,2%	2,8%	0,1%	0,1%	0,1%		
Grading g1	1023	1250	2449	688	284	7	3	3	4684	5707
% sul totale	17,9%	21,9%	42,9%	12,1%	5,0%	0,1%	0,1%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		26,7%	52,3%	14,7%	6,1%	0,1%	0,1%	0,1%		
Grading g2	71	153	402	404	375	22	4	1	1361	1432
% sul totale	5,0%	10,7%	28,1%	28,2%	26,2%	1,5%	0,3%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		11,2%	29,5%	29,7%	27,6%	1,6%	0,3%	0,1%		
Colposcopia vasi atipici	52	6	3	2	5	1	1	1	19	71
% sul totale	73,2%	8,5%	4,2%	2,8%	7,0%	1,4%	1,4%	1,4%		
% sul totale biopsie eseguite		31,6%	15,8%	10,5%	26,3%	5,3%	5,3%	5,3%		
Sospetto Ca francamente invasivo	2	2	4	10	5	1	14	2	38	40
% sul totale	5,0%	5,0%	10,0%	25,0%	12,5%	2,5%	35,0%	5,0%		
% sul totale biopsie eseguite		5,3%	10,5%	26,3%	13,2%	2,6%	36,8%	5,3%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	390	151	53	13	15	0	1	0	233	623
% sul totale	62,6%	24,2%	8,5%	2,1%	2,4%	0,0%	0,2%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		64,8%	22,7%	5,6%	6,4%	0,0%	0,4%	0,0%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	1492	491	689	155	69	4	1	0	1409	2901
% sul totale	51,4%	16,9%	23,8%	5,3%	2,4%	0,1%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		34,8%	48,9%	11,0%	4,9%	0,3%	0,1%	0,0%		

Grading Coloscopico

ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
Giudizio coloscopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	5355	1498	338	125	58	6	0	5	2030	7385
% sul totale	72,5%	20,3%	4,6%	1,7%	0,8%	0,1%	0,0%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		73,8%	16,7%	6,2%	2,9%	0,3%	0,0%	0,2%		
Grading g1	1168	1150	2654	876	365	15	6	6	5072	6240
% sul totale	18,7%	18,4%	42,5%	14,0%	5,8%	0,2%	0,1%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		22,7%	52,3%	17,3%	7,2%	0,3%	0,1%	0,1%		
Grading g2	67	132	395	493	522	32	13	4	1591	1658
% sul totale	4,0%	8,0%	23,8%	29,7%	31,5%	1,9%	0,8%	0,2%		
% sul totale biopsie eseguite		8,3%	24,8%	31,0%	32,8%	2,0%	0,8%	0,3%		
Coloscopia vasi atipici	27	9	7	4	1	2	1	0	24	51
% sul totale	52,9%	17,6%	13,7%	7,8%	2,0%	3,9%	2,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		37,5%	29,2%	16,7%	4,2%	8,3%	4,2%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	2	0	0	0	2	2	8	3	15	17
% sul totale	11,8%	0,0%	0,0%	0,0%	11,8%	11,8%	47,1%	17,6%		
% sul totale biopsie eseguite		0,0%	0,0%	0,0%	13,3%	13,3%	53,3%	20,0%		
Altro (coloscopia insoddisfacente, etc.)	607	186	96	32	16	0	1	5	336	943
% sul totale	64,4%	19,7%	10,2%	3,4%	1,7%	0,0%	0,1%	0,5%		
% sul totale biopsie eseguite		55,4%	28,6%	9,5%	4,8%	0,0%	0,3%	1,5%		
Numero di coloscopie dove il giudizio coloscopico risulta mancante	624	136	148	14	13	1	2	3	317	941
% sul totale	66,3%	14,5%	15,7%	1,5%	1,4%	0,1%	0,2%	0,3%		
% sul totale biopsie eseguite		42,9%	46,7%	4,4%	4,1%	0,3%	0,6%	0,9%		

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	2	101	22	0	0	0	0	0	8	133
CIN2/3	32	154	871	10	4	3	5	2	56	1137
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	1	0	0	1	0	0	3	5
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Adeno Ca in situ (CGIN)	1	0	2	0	0	0	6	1	4	14
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	1	0	0	3	2	0	6
Non biopsia (See and treat)	11	11	27	1	0	0	1	0	2	53
Totale	46	266	923	13	6	4	15	5	76	1354

Istologico sul pezzo escisso 2021 su attività 2021

Su 102 programmi in Italia, 86 hanno fornito i dati sul grading 16 no

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativ o (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamo so profond amente invasivo	Ca squamo so Micro Invasivo	Ca squamo so Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibi le	Totale
CIN1	6	126	28	0	0	0	1	0	19	180
CIN2/3	27	146	1116	11	11	1	11	4	70	1397
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Adeno Ca in situ (CGIN)	0	1	5	1	0	0	5	2	1	15
Adeno Ca Invasivo	0	0	1	0	0	0	0	4	0	5
Non biopsia (See and treat)	7	10	34	0	2	0	2	2	16	73
Totale	40	283	1184	14	15	3	19	12	106	1676

Istologico sul pezzo escisso 2020

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO										
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale	
CIN1	9	63	45	0	1	0	1	0	14	133	
CIN2/3	30	112	852	2	10	0	13	0	36	1055	
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	4	3	0	0	0	0	7	
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4	
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adeno Ca in situ (CGIN)	0	0	1	0	0	0	9	1	0	11	
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	1	0	1	2	0	4	
Non biopsia (See and treat)	13	36	50	0	2	0	1	3	37	142	
Totale	52	211	948	6	19	1	25	7	87	1356	

Istologico sul pezzo escisso 2019

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	11	76	25	1	0	0	0	0	12	125
CIN2/3	54	139	1374	5	7	6	17	2	57	1661
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	5	0	0	0	0	2	7
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	3	3	0	0	0	1	7
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Adeno Ca in situ (CGIN)	0	0	3	0	0	0	20	4	0	27
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6
Non biopsia (See and treat)	6	17	51	0	1	3	3	2	23	106
Totale	71	232	1453	14	11	11	41	11	97	1941

Istologico sul pezzo escisso 2018

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	12	84	37	0	0	0	1	0	12	146
CIN2/3	57	160	1497	9	26	3	11	2	71	1836
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	2	2	1	0	0	0	2	7
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	3	2	5	0	0	0	2	12
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	3	0	1	0	4
Adeno Ca in situ (CGIN)	1	0	3	0	1	0	10	3	0	18
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	1	1	3	2	7
Non biopsia (See and treat)	7	29	66	1	0	0	1	0	8	112
Totale	77	273	1608	14	33	7	24	9	97	2142

Secondo livello:

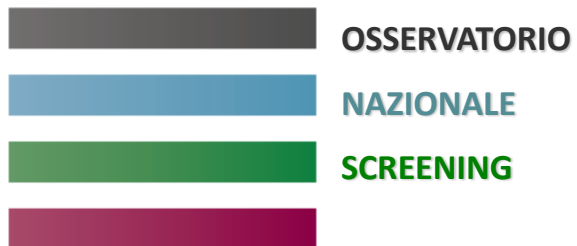
- TRATTAMENTI
- DETTAGLIO SUI TRATTAMENTI ESCISSIONALI
- CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA
PRE E POST INTERVENTO
- CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Screening effettuato con test HPV

Coorte 2021

Elaborazione dati: CPO Piemonte

Ministero della Salute
Centro Nazionale per la Prevenzione
e il Controllo delle Malattie



In Italia sono attivi 79 programmi con HPV,
76 hanno fornito i dati per la Sezione 4 di cui hanno risposto alle
seguenti tabelle

- **TRATTAMENTI:** 72 programmi
- **DETTAGLIO SUI TRATTAMENTI ESCISSIONALI:** 69 programmi
- **CORRISPONDENZA TRA DIAGNOSI ISTOLOGICA
PRE E POST INTERVENTO:** 68 programmi
- **CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA:**
64 programmi

Trattamenti su coorte HPV 2017

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	28	49	16	10	0	0	103
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	2	4	0	0	0	0	6
Escissione con radiofrequenze	171	193	919	742	19	7	2051
Conizzazione a lama fredda	7	28	130	74	2	0	241
Laser Conizzazione	17	5	182	69	2	3	278
LLETZ+ Laser	0	3	8	9	0	0	20
Isterectomia	5	3	7	11	5	23	54
Altro							
Chemioterapia	0	0	0	0	0	1	1
Escissione vaginale	0	0	2	2	0		4
Polipectomia	1	0	0	0	0	0	1
Kemioterapia-Radio-Brachi	0		0	0	0	3	3
Trattamento ignoto (2)	5	56	28	35	1	1	126
Non trattata- racc non trattamento	0	3907	73	24	1	1	4006
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi	0	109	7	6	0	0	122
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	4	2	28	20	0	1	55
Trattamento ignoto (4)	14	68	108	77	4	4	275
TOTALE	254	4427	1508	1079	34	44	7346

Trattamenti su coorte HPV 2018

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	7	60	5	2	0	0	74
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	1	12	17	3	0	0	33
Escissione con radiofrequenze	195	243	1435	1170	40	10	3078
Conizzazione a lama fredda	3	42	96	58	2	1	202
Laser Conizzazione	4	13	89	51	2	2	161
LLETZ+ Laser	0	2	15	6	0	0	23
Isterectomia	3	1	7	15	9	25	60
Altro							
Escissione vaginale	0	2	6	3	0	0	11
Chemioterapia+Radio	0	0	0	0	0	2	2
Chemioterapia	0	0	0	0	0	1	1
Radioterapia	0	0	0	0	0	1	1
Brakiterapia	0	0	0	0	0	1	1
Trattamento ignoto (2)	3	279	106	45	0	7	431
Non trattata- racc non trattamento		4264	177	52	1	1	4495
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		205	13	11	0	0	229
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	10	1	14	12	0	0	27
Trattamento ignoto (4)	14	17	146	83	5	11	265
TOTALE	240	5141	2126	1511	59	62	9139

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	6	15	5	1	0	0	27
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	1	1	0	0	2
Diatermocoagulazione	6	8	26	18	0	0	58
Escissione con radiofrequenze	127	283	1614	1171	39	11	3245
Conizzazione a lama fredda	9	20	107	55	3	2	196
Laser Conizzazione	3	8	108	99	5	5	228
LLETZ+ Laser	1	0	10	6	0	0	17
Isterectomia	0	3	5	17	2	10	37
Altro							
Escissione vaginale	0	1	2	0	0	0	10
Chemio-radio terapia	1	6	6	2	0	2	49
Laparoisterectomia	0	0	8	6	0	0	14
Laser	0	0	2	0	0	0	2
Trattamento ignoto (2)	7	30	63	55	1	3	164
Non trattata- racc non trattamento		4743	185	71	0	1	4967
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		1	25	1	0	0	27
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	12	7	23	14	0	0	44
Trattamento ignoto (4)	12	8	166	103	2	7	298
TOTALE	184	5133	2355	1620	52	41	9385

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno Ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	7	18	9	1	0	0	35
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	3	0	0	0	3
Diatermocoagulazione	1	16	2	1	0	0	20
Escissione con radiofrequenze	102	221	1304	875	29	11	2542
Conizzazione a lama fredda	30	10	109	67	8	2	226
Laser Conizzazione	11	10	101	47	2	5	176
LLETZ+ Laser	1	0	13	7	1	0	22
Isterectomia	0	3	2	10	7	11	33
Altro							
Escissione vaginale	1	1	4	2	0	0	8
Chemioterapia+Radio	0			0	0	1	1
Trattamento ignoto (2)	8	11	35	27	2	3	86
Non trattata- racc non trattamento		3414	101	37	0	1	3553
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		10	23	4	0	0	37
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi	6	1	18	9	0	0	34
Trattamento ignoto (4)	167	430	170	65	6	7	845
TOTALE	334	4145	1894	1152	55	41	7621

Trattamento	See and treat	Cin 1	Cin 2	Cin 3	Adeno ca in situ	Ca invasivo	Totale
Vaporizzazione laser	2	35	20	1	0	0	58
Crioterapia	0	0	0	0	0	0	0
Diatermia Radicale	0	0	0	0	0	0	0
Diatermocoagulazione	14	26	13	13	0	0	66
Escissione con radiofrequenze	136	338	1945	1389	53	31	3892
Conizzazione a lama fredda	24	24	138	82	5	3	276
Laser Conizzazione	6	9	126	78	2	4	225
LLETZ+ Laser	2	0	19	13	1	0	35
Isterectomia	4	1	7	8	7	12	39
Altro							
Escissione vaginale	0	9	8	6	0	0	23
Chemioterapia+Radio	0			1	0	2	3
Conizzazione NAS	1	0	2	7	0		10
Trattamento ignoto (2)	25	13	29	35	2	1	105
Non trattata- racc non trattamento		4486	130	73	0	2	4691
Non trattata- racc a tratt da < 3 mesi		5	23	12	1	0	41
Non trattata- racc a tratt da > 3 mesi		38	44	42	0	2	126
Trattamento ignoto (4)	17	18	164	126	6	10	341
TOTALE	231	5002	2668	1886	77	67	9931

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1 (*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3	%	Adeno ca in situ (CGIN)		Ca invasivo		Totale
									%	%	%	%	
Vaporizzazione laser	28	11,0%	49	1,1%	16	1,1%	10	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	103
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	2	0,8%	4	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	6
Escissione con radiofrequenze	171	67,3%	193	4,4%	919	60,9%	742	89,4%	19	55,9%	7	20,0%	2051
Conizzazione a lama fredda	7	2,8%	28	0,6%	130	8,6%	74	8,9%	2	5,9%	0	0,0%	241
Laser Conizzazione	17	6,7%	5	0,1%	182	12,1%	69	8,3%	2	5,9%	3	8,6%	278
LLETZ+ Laser	0	0,0%	3	0,1%	8	0,5%	9	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	20
Isterectomia	5	2,0%	3	0,1%	7	0,5%	11	1,3%	5	14,7%	23	65,7%	54
Altro													
Chemioterapia											1	2,9%	1
Escissione vaginale					2	0,1%	2	0,2%					
Polipectomia	1	0,4%											
Kemioterapia-Radio-Brachi											3	8,6%	
Trattamento ignoto (2)	5	2,0%	56	1,3%	28	1,9%	35	4,2%	1	2,9%	1	2,9%	126
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)			3907	88,3%	73	4,8%	24	2,9%	1	2,9%	1	2,9%	4006
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			109	2,5%	7	0,5%	6	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	122
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)	4	1,6%	2	0,0%	28	1,9%	20	2,4%	0	0,0%	1	2,9%	55
Trattamento ignoto (4)	14	5,5%	68	1,5%	108	7,2%	77	9,3%	4	11,8%	4	11,4%	275
TOTALE	254	100,0%	4427	100,0%	1508	100,0%	1079	130,0%	34	100,0%	44	125,7%	7346

Indicare il primo trattamento raccomandato

Non lasciare caselle in bianco. Se nessun caso è trattato con una determinata metodica indicare "0".

(1) Per ogni tipo di trattamento non incluso nella lista compilare una riga, specificando il tipo di trattamento

(2) Per "trattamento Ignoto" si intende trattata (ma non si conosce quale trattamento)

(3) Per "non trattamento" si intende che si sa che la signora non è stata trattata

(4) Per "trattamento Ignoto" si intende che non si sa cos'ha fatto la signora (non si sa se è stata trattata)

(*) Per See and treat si intenda che la donna è stata trattata senza biopsia precedente o con biopsia negativa

(*) CIN include eventuali lesioni estese ai fornici.

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1(*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	7	2,9%	60	1,2%	5	0,2%	2	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	74
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	1	0,4%	12	0,2%	17	0,8%	3	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	33
Escissione con radiofrequenze	195	81,3%	243	4,7%	1435	67,5%	1170	77,4%	40	67,8%	10	16,1%	3078
Conizzazione a lama fredda	3	1,3%	42	0,8%	96	4,5%	58	3,8%	2	3,4%	1	1,6%	202
Laser Conizzazione	4	1,7%	13	0,3%	89	4,2%	51	3,4%	2	3,4%	2	3,2%	161
LLETZ+ Laser	0	0,0%	2	0,0%	15	0,7%	6	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	23
Isterectomia	3	1,3%	1	0,0%	7	0,3%	15	1,0%	9	15,3%	25	40,3%	60
Altro													
Escissione vaginale	0		2	0,0%	6	0,3%	3	0,2%	0		0		11
Chemioterapia+Radio	0		0		0		0		0		2	3,2%	440
Chemioterapia	0		0		0		0		0		1	1,6%	
Radioterapia	0		0		0		0		0		1	1,6%	
Brakiterapia	0		0		0		0		0		1	1,6%	
Trattamento ignoto (2)	3	1,3%	279	5,4%	106	5,0%	45	3,0%	0	0,0%	7	11,3%	440
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)			4264	82,9%	177	8,3%	52	3,4%	1	1,7%	1	1,6%	4495
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			205	4,0%	13	0,6%	11	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	229
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)	10	4,2%	1	0,0%	14	0,7%	12	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	37
Trattamento ignoto (4)	14	5,8%	17	0,3%	146	6,9%	83	5,5%	5	8,5%	11	17,7%	276
TOTALE	240	100,0%	5141	100,0%	2126	100,0%	1511	100,0%	59	100,0%	62	100,0%	9139

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1(*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	6	3,3%	15	0,3%	5	0,2%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	74
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermocoagulazione	6	3,3%	8	0,2%	26	1,1%	18	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	33
Escissione con radiofrequenze	127	69,0%	283	5,5%	1614	68,5%	117	72,3%	39	75,0%	11	26,8%	3078
Conizzazione a lama fredda	9	4,9%	20	0,4%	107	4,5%	55	3,4%	3	5,8%	2	4,9%	202
Laser Conizzazione	3	1,6%	8	0,2%	108	4,6%	99	6,1%	5	9,6%	5	12,2%	161
LLETZ+ Laser	1	0,5%	0	0,0%	10	0,4%	6	0,4%	0	0,0%	0	0,0%	23
Isterectomia	0	0,0%	3	0,1%	5	0,2%	17	1,0%	2	3,8%	10	24,4%	60
Altro													
Escissione vaginale	0		1	0,0%	2	0,1%	0	0,0%	0		0		3
Chemio-radio terapia	1	0,5%	6	0,1%	6	0,3%	2	0,1%	0		2	4,9%	17
Laparoisterectomia	0		0		8	0,3%	6	0,4%	0		0	0,0%	14
Laser	0		0		2	0,1%	0	0,0%	0		0	0,0%	2
Trattamento ignoto (2)	7	3,8%	30	0,6%	63	2,7%	55	3,4%	1	1,9%	3	7,3%	159
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)			4743	92,4%	185	7,9%	71	4,4%	0	0,0%	1	2,4%	5000
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			1	0,0%	25	1,1%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	27
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)	12	6,5%	7	0,1%	23	1,0%	14	0,9%	0	0,0%	0	0,0%	56
Trattamento ignoto (4)	12	6,5%	8	0,2%	166	7,0%	103	6,4%	2	3,8%	7	17,1%	298
TOTALE	184	100,0%	5133	100,0%	2355	100,0%	0	100,0%	52	100,0%	41	100,0%	9385

Trattamenti su coorte HPV 2020

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1 (*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	7	2,1%	18	0,4%	9	0,5%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	35
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	3	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3
Diatermocoagulazione	1	0,3%	16	0,4%	2	0,1%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	20
Escissione con radiofrequenze	102	30,5%	221	5,3%	1304	68,8%	875	76,0%	29	52,7%	11	26,8%	2542
Conizzazione a lama fredda	30	9,0%	10	0,2%	109	5,8%	67	5,8%	8	14,5%	2	4,9%	226
Laser Conizzazione	11	3,3%	10	0,2%	101	5,3%	47	4,1%	2	3,6%	5	12,2%	176
LLETZ+ Laser	1	0,3%	0	0,0%	13	0,7%	7	0,6%	1	1,8%	0	0,0%	22
Isterectomia	0	0,0%	3	0,1%	2	0,1%	10	0,9%	7	12,7%	11	26,8%	33
Altro													
Escissione vaginale	1		1	0,0%	4	0,2%	2	0,2%					8
Chemioterapia+Radio											1	2,4%	
Trattamento ignoto (2)	8	2,4%	11	0,3%	35	1,8%	27	2,3%	2	3,6%	3	7,3%	86
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)			3414	82,4%	101	5,3%	37	3,2%	0	0,0%	1	2,4%	3553
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			10	0,2%	23	1,2%	4	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	37
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)	6	1,8%	1	0,0%	18	1,0%	9	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	34
Trattamento ignoto (4)	167	50,0%	430	10,4%	170	9,0%	65	5,6%	6	10,9%	7	17,1%	845
TOTALE	334	100,0%	4145	100,0%	1894	100,0%	1152	100,0%	55	100,0%	41	100,0%	7621

TIPO DI TRATTAMENTO (1)	TIPO DI LESIONE (Considerare la peggiore istologia precedente al trattamento)												
	See and treat	%	CIN1 (*)	%	CIN2 (*)	%	CIN3 (*)	%	Adeno ca in situ (CGIN)	%	Ca invasivo	%	Totale
Vaporizzazione laser	2	0,9%	35	0,7%	20	0,7%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	35
Crioterapia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Diatermia Radicale	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3
Diatermocoagulazione	14	6,1%	26	0,5%	13	0,5%	13	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	20
Escissione con radiofrequenze	136	58,9%	338	6,8%	1945	72,9%	1389	73,6%	53	68,8%	31	46,3%	2542
Conizzazione a lama fredda	24	10,4%	24	0,5%	138	5,2%	82	4,3%	5	6,5%	3	4,5%	226
Laser Conizzazione	6	2,6%	9	0,2%	126	4,7%	78	4,1%	2	2,6%	4	6,0%	176
LLETZ+ Laser	2	0,9%	0	0,0%	19	0,7%	13	0,7%	1	1,3%	0	0,0%	22
Isterectomia	4	1,7%	1	0,0%	7	0,3%	8	0,4%	7	9,1%	12	17,9%	33
Altro													
Escissione vaginale			9	0,2%	8	0,3%	6	0,3%					23
Chemioterapia+Radio							1	0,1%			2	3,0%	
Conizzazione NAS	1				2	0,1%	7	0,4%					
Trattamento ignoto (2)	25	10,8%	13	0,3%	29	1,1%	35	1,9%	2	2,6%	1	1,5%	105
Non Trattata – raccomandazione non trattamento (3)			4486	89,7%	130	4,9%	73	3,9%	0	0,0%	2	3,0%	4691
Non Trattata-raccomandazione a trattare da <3 mesi (3)			5	0,1%	23	0,9%	12	0,6%	1	1,3%	0	0,0%	41
Non Trattata- raccomandazione a trattare da >=3 mesi (3)		0,0%	38	0,8%	44	1,6%	42	2,2%	0	0,0%	2	3,0%	126
Trattamento ignoto (4)	17	7,4%	18	0,4%	164	6,1%	126	6,7%	6	7,8%	10	14,9%	341
TOTALE	231	100,0%	5002	100,0%	2668	100,0%	1886	100,0%	77	100,0%	67	100,0%	9931

	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
	Tot	Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	2012	1449	79	484	1198	243	571	95	124	308	637	784	10	14	6	24	10	2002
Conizzazione a lama fredda	149	10	2	137	8	3	138	10	9	26	49	50	2	1	0	2	0	149
Conizzazione laser	243	211	2	30	201	9	33	15	8	42	97	71	2	4	0	2	2	243
Totale	2404	1670	83	651	1407	255	742	120	141	376	783	905	14	19	6	28	12	2394

Dettaglio sui trattamenti escissionali coorte HPV 2018

	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO)			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO										
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso o Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	2899	2111	166	622	1776	292	665	44	149	416	1022	1168	14	27	5	38	16	2899
Conizzazione a lama fredda	152	17	0	135	16	1	135	15	7	35	40	53	1	0	0	0	1	152
Conizzazione laser	161	140	1	20	123	14	24	5	7	25	55	62	2	1	0	2	2	161
Totale	3212	2268	167	777	1915	307	824	64	163	476	1117	1283	17	28	5	40	19	3212

Dettaglio sui trattamenti escissionali coorte HPV 2019

	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO) INDENNE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO										
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponi- bile	Negati- vo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squam- oso profon- damen- te invasiv- o	Ca squam- oso Micro- Invasiv- o	Ca squam- oso Invasiv- o stadiat	Adeno- Ca in situ (CGIN)	Adeno- Ca Invasiv- o	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	3018	2305	84	629	1898	346	774	35	168	433	1131	1119	16	34	2	60	20	3018
Conizzazione a lama fredda	196	70	0	126	68	2	126	13	12	27	70	67	0	3	0	4	0	196
Conizzazione laser	226	197	8	21	158	34	34	2	6	30	66	110	2	2	0	6	2	226
Totale	3440	2572	92	776	2124	382	934	50	186	490	1267	1296	18	39	2	70	22	3440

Dettaglio sui trattamenti escissionali coorte HPV 2020

	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO) INDENNE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO										
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2	CIN3	Ca squamoso profondo	Ca squamoso Invasivo Micro	Ca squamoso Invasivo stadiale	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Totale
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	2135	1690	41	404	1432	227	31	23	73	279	912	778	10	15	0	32	13	2135
Conizzazione a lama fredda	145	50	2	93	48	1	1	12	6	16	55	48	0	1	0	6	1	145
Conizzazione laser	166	145	3	18	116	29	0	8	10	29	54	58	1	1	0	5	0	166
Totale	2446	1885	46	515	1596	257	32	43	89	324	1021	884	11	17	0	43	14	2446

Dettaglio sui trattamenti escissionali coorte HPV 2021

	Tot	MARGINI LEGGIBILI			MARGINE DISTALE (ENDO) INDENNE			ESITO DELL'ESAME ISTOLOGICO SUL PEZZO ESCISSO											
		Si	No	ND	Si	No	ND	Non disponibile	Negativo (<CIN)	CIN 1	CIN 2	CIN 3	Carcinoma invasivo	Carcinoma invasivo Micro	Carcinoma invasivo stadiale	Adeno Carcinoma in situ (CGIN)	Adeno Carcinoma Invasivo	Totale	
Escissione con strumenti a radiofrequenza (ansa - ago)	3476	2660	61	755	2174	468	18	48	183	482	5	136	124	23	32	3	70	23	3476
Conizzazione a lama fredda	252	109	7	136	92	12	5	30	7	49	90	66	0	2	0	6	2	252	
Conizzazione laser	214	199	2	13	169	28	2	3	7	19	96	83	0	2	0	4	0	214	
Totale	3942	2968	70	904	2435	508	25	81	197	550	1	155	139	23	36	3	80	25	3942

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN 1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	26	103	74	0	0	0	2	1	7	213
CIN2/3	89	248	1620	50	46	43	42	31	52	2221
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	1	14	0	0	0	1	1	17
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Adeno Ca in situ (CGIN)	1	1	2	0	1	0	14	2	1	22
Adeno Ca Invasivo	0	0	1	2	0	0	0	6	0	9
Non biopsia (See and treat)	23	48	77	1	4	1	3	4	4	165
Totale	139	400	1776	68	52	44	61	45	66	2651

Istologico sul pezzo escisso 2018 coorte HPV 2018

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso o profondamente invasivo	Ca squamoso o Micro Invasivo	Ca squamoso o Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	20	130	85	0	0	0	1	1	5	242
CIN2/3	127	287	2233	19	20	0	20	6	71	2783
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	3	2	1	0	1	1	8
Ca squamoso Micro Invasivo	1	0	2	3	4	0	0	0	3	13
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
Adeno Ca in situ (CGIN)	6	1	8	0	0	0	21	12	1	49
Adeno Ca Invasivo	1	0	0	0	0	0	0	6	1	8
Non biopsia (See and treat)	13	75	81	4	2	0	1	1	1	178
Totale	168	493	2409	33	28	1	43	27	83	3285

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	18	157	107	0	0	0	4	1	13	300
CIN2/3	137	354	2416	13	39	4	27	8	43	3041
Ca squamoso pienamente invasivo	1	0	2	5	1	0	0	2	1	12
Ca squamoso Micro Invasivo	0	1	4	2	2	0	0	0	0	9
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	2	3	0	0	0	1	0	0	6
Adeno Ca in situ (CGIN)	3	22	79	1	1	0	29	10	0	145
Adeno Ca Invasivo	3	2	23	0	1	1	4	8	0	42
Non biopsia (See and treat)	16	32	78	0	2	0	5	1	0	134
Totale	178	570	2712	21	46	5	70	30	57	3689

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	13	117	143	0	2	0	3	0	7	285
CIN2/3	74	270	1824	21	19	0	16	2	43	2269
Ca squamoso pienamente invasivo	0	1	3	13	0	1	0	0	0	18
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno Ca in situ (CGIN)	2	0	14	0	0	0	24	5	1	46
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	0	0	10	1	11
Non biopsia (See and treat)	18	25	93	0	0	0	3	1	5	145
Totale	107	413	2077	34	22	1	46	18	57	2775

Istologico sul pezzo escisso 2021 coorte HPV 2021

Peggior istologia precedente al trattamento	PEZZO									
	Negativo (< CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso profondamente invasivo	Ca squamoso Micro Invasivo	Ca squamoso Invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ (CGIN)	Adeno Ca Invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	44	171	134	0	0	0	1	1	9	360
CIN2/3	136	385	2811	18	28	3	33	6	72	3492
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	0	8	0	0	0	0	0	8
Ca squamoso Micro Invasivo	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
Ca Squamoso Invasivo non stadiato	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Adeno Ca in situ (CGIN)	1	2	6	0	0	0	40	8	1	58
Adeno Ca Invasivo	0	0	0	0	0	0	1	13	1	15
Non biopsia (See and treat)	19	32	71	2	1	0	9	3	11	148
Totale	200	590	3024	30	32	3	84	31	94	4088

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro*	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico o risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	7284	771	50	0	2	2476	1381	11964
Non CIN	1694	1744	152	6	0	1160	251	5007
CIN 1 (*)	551	2909	345	2	0	589	135	4531
CIN 2 (*)	159	1367	416	2	0	152	77	2173
CIN 3 (*)	97	602	421	2	5	78	40	1245
AdenoCa in situ	22	106	136	0	2	13	3	282
Carcinoma squamoso invasivo	0	5	14	0	8	2	6	35
Adenocarcinoma invasivo	0	5	5	0	5	2	1	18
Totale	9807	7509	1539	12	22	4472	1894	25255

*Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	8771	938	82	1	1	2438	1578	13809
Non CIN	2185	2681	280	3	0	1493	374	7016
CIN 1 (*)	581	4132	560	8	0	395	108	5784
CIN 2 (*)	163	1081	536	2	1	85	60	1928
CIN 3 (*)	99	568	625	12	8	77	44	1433
AdenoCa in situ	5	19	18	1	1	6	1	51
Carcinoma squamoso invasivo	4	10	14	0	9	6	1	44
Adenocarcinoma invasivo	2	6	3	1	5	2	4	23
Totale	11810	9435	2118	28	25	4502	2170	30088

*Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)			
Non eseguita biopsia	9025	831	93	0	3	2053	1262	13267	
Non CIN	1524	2504	302	1	1	1171	296	5799	
CIN 1 (*)	1235	4748	694	1	2	420	171	7271	
CIN 2 (*)	125	1318	750	0	0	64	62	2319	
CIN 3 (*)	119	649	714	6	138	49	82	1757	
AdenoCa in situ	2	19	28	0	1	0	0	50	
Carcinoma squamoso invasivo	2	10	17	0	7	1	3	40	
Adenocarcinoma invasivo	2	1	7	0	5	1	2	18	
Totale	12034	10080	2605	8	157	3759	1878	30521	

*Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	6944	758	85	1	1	1700	727	13267
Non CIN	1708	1752	201	2	1	497	201	5799
CIN 1 (*)	414	3540	546	2	0	270	107	7271
CIN 2 (*)	114	992	583	2	1	88	52	2319
CIN 3 (*)	62	350	539	2	1	34	54	1757
AdenoCa in situ	0	16	23	0	1	3	0	50
Carcinoma squamoso invasivo	2	5	4	1	4	2	4	40
Adenocarcinoma invasivo	3	3	8	0	3	1	1	18
Totale	9247	7416	1989	10	12	2595	1146	22415

*Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)

ESITO ISTOLOGICO	GRADING COLPOSCOPICO							
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamocolumnare evidente	Grading g1	Grading g2	Colposcopia vasi atipici	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	Totale
Non eseguita biopsia	10347	1089	113	0	0	2499	792	14840
Non CIN	2649	2315	246	1	0	1339	188	6738
CIN 1 (*)	563	4399	623	3	0	430	108	6126
CIN 2 (*)	165	1361	831	2	0	66	49	2474
CIN 3 (*)	100	499	716	4	5	48	71	1443
AdenoCa in situ	5	21	25	0	3	6	5	65
Carcinoma squamoso invasivo	0	8	14	2	8	1	2	35
Adenocarcinoma invasivo	4	7	12	1	6	4	1	35
Totale	13833	9699	2580	13	22	4393	1216	31756

*Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)

Grading Colposcopico										
ESITO ISTOLOGICO	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (°)	CIN 2 (°)	CIN 3 (°)	AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale biopsie eseguite	Totale
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	7284	1694	551	159	97	22	0	0	9807	9807
% sul totale	74,3%	17,3%	5,6%	1,6%	1,0%	0,2%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		17,3%	5,6%	1,6%	1,0%	0,2%	0,0%	0,0%		
Grading g1	771	1744	2909	1367	602	106	5	5	7509	7509
% sul totale	10,3%	23,2%	38,7%	18,2%	8,0%	1,4%	0,1%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		23,2%	38,7%	18,2%	8,0%	1,4%	0,1%	0,1%		
Grading g2	50	152	345	416	421	136	14	5	1539	1539
% sul totale	3,2%	9,9%	22,4%	27,0%	27,4%	8,8%	0,9%	0,3%		
% sul totale biopsie eseguite		9,9%	22,4%	27,0%	27,4%	8,8%	0,9%	0,3%		
Colposcopia vasi atipici	0	6	2	2	2	0	0	0	12	12
% sul totale	0,0%	50,0%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		50,0%	16,7%	16,7%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	2	0	0	0	5	2	8	5	22	22
% sul totale	9,1%	0,0%	0,0%	0,0%	22,7%	9,1%	36,4%	22,7%		
% sul totale biopsie eseguite		0,0%	0,0%	0,0%	22,7%	9,1%	36,4%	22,7%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	2476	1160	589	152	78	13	2	2	4472	4472
% sul totale	55,4%	25,9%	13,2%	3,4%	1,7%	0,3%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		25,9%	13,2%	3,4%	1,7%	0,3%	0,0%	0,0%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	1381	251	135	77	40	3	6	1	1894	1894
% sul totale	72,9%	13,3%	7,1%	4,1%	2,1%	0,2%	0,3%	0,1%		
% sul totale biopsie eseguite		13,3%	7,1%	4,1%	2,1%	0,2%	0,3%	0,1%		

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA

Coorte HPV 2018

ESITO ISTOLOGICO	Grading Colposcopico									Totale biopsie eseguite	Totale
	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcino ma squamoso o invasivo	Adenoca rcinoma invasivo			
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	8771	2185	581	163	99	5	4	2		3039	11810
% sul totale	74,3%	18,5%	4,9%	1,4%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%			
% sul totale biopsie eseguite		71,9%	19,1%	5,4%	3,3%	0,2%	0,1%	0,1%			
Grading g1	938	2681	4132	1081	568	19	10	6		8497	9435
% sul totale	9,9%	28,4%	43,8%	11,5%	6,0%	0,2%	0,1%	0,1%			
% sul totale biopsie eseguite		31,6%	48,6%	12,7%	6,7%	0,2%	0,1%	0,1%			
Grading g2	82	280	560	536	625	18	14	3		2036	2118
% sul totale	3,9%	13,2%	26,4%	25,3%	29,5%	0,8%	0,7%	0,1%			
% sul totale biopsie eseguite		13,8%	27,5%	26,3%	30,7%	0,9%	0,7%	0,1%			
Colposcopia vasi atipici	1	3	8	2	12	1	0	1		27	28
% sul totale	3,6%	10,7%	28,6%	7,1%	42,9%	3,6%	0,0%	3,6%			
% sul totale biopsie eseguite		11,1%	29,6%	7,4%	44,4%	3,7%	0,0%	3,7%			
Sospetto Ca francamente invasivo	1	0	0	1	8	1	9	5		24	25
% sul totale	4,0%	0,0%	0,0%	4,0%	32,0%	4,0%	36,0%	20,0%			
% sul totale biopsie eseguite		0,0%	0,0%	4,2%	33,3%	4,2%	37,5%	20,8%			
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	2438	1493	395	85	77	6	6	2		2064	4502
% sul totale	54,2%	33,2%	8,8%	1,9%	1,7%	0,1%	0,1%	0,0%			
% sul totale biopsie eseguite		72,3%	19,1%	4,1%	3,7%	0,3%	0,3%	0,1%			
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	1578	374	108	60	44	1	1	4		592	2170
% sul totale	72,7%	17,2%	5,0%	2,8%	2,0%	0,0%	0,0%	0,2%			
% sul totale biopsie eseguite		63,2%	18,2%	10,1%	7,4%	0,2%	0,2%	0,7%			

CORRELAZIONE GRADING COLPOSCOPICO-ISTOLOGIA Coorte HPV 2019

ESITO ISTOLOGICO	Grading Colposcopico						NAZIONALE		Totale biopsie eseguite	Totale
	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo		
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	9025	1524	1235	125	119	2	2	2	3009	12034
% sul totale	75,0%	12,7%	10,3%	1,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		50,6%	41,0%	4,2%	4,0%	0,1%	0,1%	0,1%		
Grading g1	831	2504	4748	1318	649	19	10	1	9249	10080
% sul totale	8,2%	24,8%	47,1%	13,1%	6,4%	0,2%	0,1%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		27,1%	51,3%	14,3%	7,0%	0,2%	0,1%	0,0%		
Grading g2	93	302	694	750	714	28	17	7	2512	2605
% sul totale	3,6%	11,6%	26,6%	28,8%	27,4%	1,1%	0,7%	0,3%		
% sul totale biopsie eseguite		12,0%	27,6%	29,9%	28,4%	1,1%	0,7%	0,3%		
Colposcopia vasi atipici	0	1	1	0	6	0	0	0	8	8
% sul totale	0,0%	12,5%	12,5%	0,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		12,5%	12,5%	0,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
Sospetto Ca francamente invasivo	3	1	2	0	138	1	7	5	154	157
% sul totale	1,9%	0,6%	1,3%	0,0%	87,9%	0,6%	4,5%	3,2%		
% sul totale biopsie eseguite		0,6%	1,3%	0,0%	89,6%	0,6%	4,5%	3,2%		
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	2053	1171	420	64	49	0	1	1	1706	3759
% sul totale	54,6%	31,2%	11,2%	1,7%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%		
% sul totale biopsie eseguite		68,6%	24,6%	3,8%	2,9%	0,0%	0,1%	0,1%		
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	9	296	171	62	82	0	3	2	616	625
% sul totale	1,4%	47,4%	27,4%	9,9%	13,1%	0,0%	0,5%	0,3%		

ESITO ISTOLOGICO	Grading Colposcopico									Totale biopsie eseguite	Totale
	Non eseguita biopsia	Non CIN	CIN 1 (*)	CIN 2 (*)	CIN 3 (*)	AdenoCa in situ	Carcinoma squamoso invasivo	Adenocarcinoma invasivo	Totale		
Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-columnare evidente	10347	2649	563	165	100	5	0	4		3486	13833
% sul totale	74,8%	19,1%	4,1%	1,2%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%			
% sul totale biopsie eseguite		76,0%	16,2%	4,7%	2,9%	0,1%	0,0%	0,1%			
Grading g1	1089	2315	4399	1361	499	21	8	7		8610	9699
% sul totale	11,2%	23,9%	45,4%	14,0%	5,1%	0,2%	0,1%	0,1%			
% sul totale biopsie eseguite		26,9%	51,1%	15,8%	5,8%	0,2%	0,1%	0,1%			
Grading g2	113	246	623	831	716	25	14	12		2467	2580
% sul totale	4,4%	9,5%	24,1%	32,2%	27,8%	1,0%	0,5%	0,5%			
% sul totale biopsie eseguite		10,0%	25,3%	33,7%	29,0%	1,0%	0,6%	0,5%			
Colposcopia vasi atipici	0	1	3	2	4	0	2	1		13	13
% sul totale	0,0%	7,7%	23,1%	15,4%	30,8%	0,0%	15,4%	7,7%			
% sul totale biopsie eseguite		7,7%	23,1%	15,4%	30,8%	0,0%	15,4%	7,7%			
Sospetto Ca francamente invasivo	0	0	0	0	5	3	8	6		22	22
% sul totale	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,7%	13,6%	36,4%	27,3%			
% sul totale biopsie eseguite		0,0%	0,0%	0,0%	22,7%	13,6%	36,4%	27,3%			
Altro (colposcopia insoddisfacente, etc.)	2499	1339	430	66	48	6	1	4		1894	4393
% sul totale	56,9%	30,5%	9,8%	1,5%	1,1%	0,1%	0,0%	0,1%			
% sul totale biopsie eseguite		70,7%	22,7%	3,5%	2,5%	0,3%	0,1%	0,2%			
Numero di colposcopie dove il giudizio colposcopico risulta mancante	792	188	108	49	71	5	2	1		424	1216
% sul totale	65,1%	15,5%	8,9%	4,0%	5,8%	0,4%	0,2%	0,1%			
% sul totale biopsie eseguite		44,3%	25,5%	11,6%	16,7%	1,2%	0,5%	0,2%			