

Survey al 31/12/2004 nella regione Emilia Romagna:
illustrazione ed analisi dei dati e degli indicatori,
presentazione dei trend temporali e confronto con la
survey dell'Osservatorio Nazionale Screening

Fabio Falcini, Flavia Foca
Bologna 23 Febbraio 2006

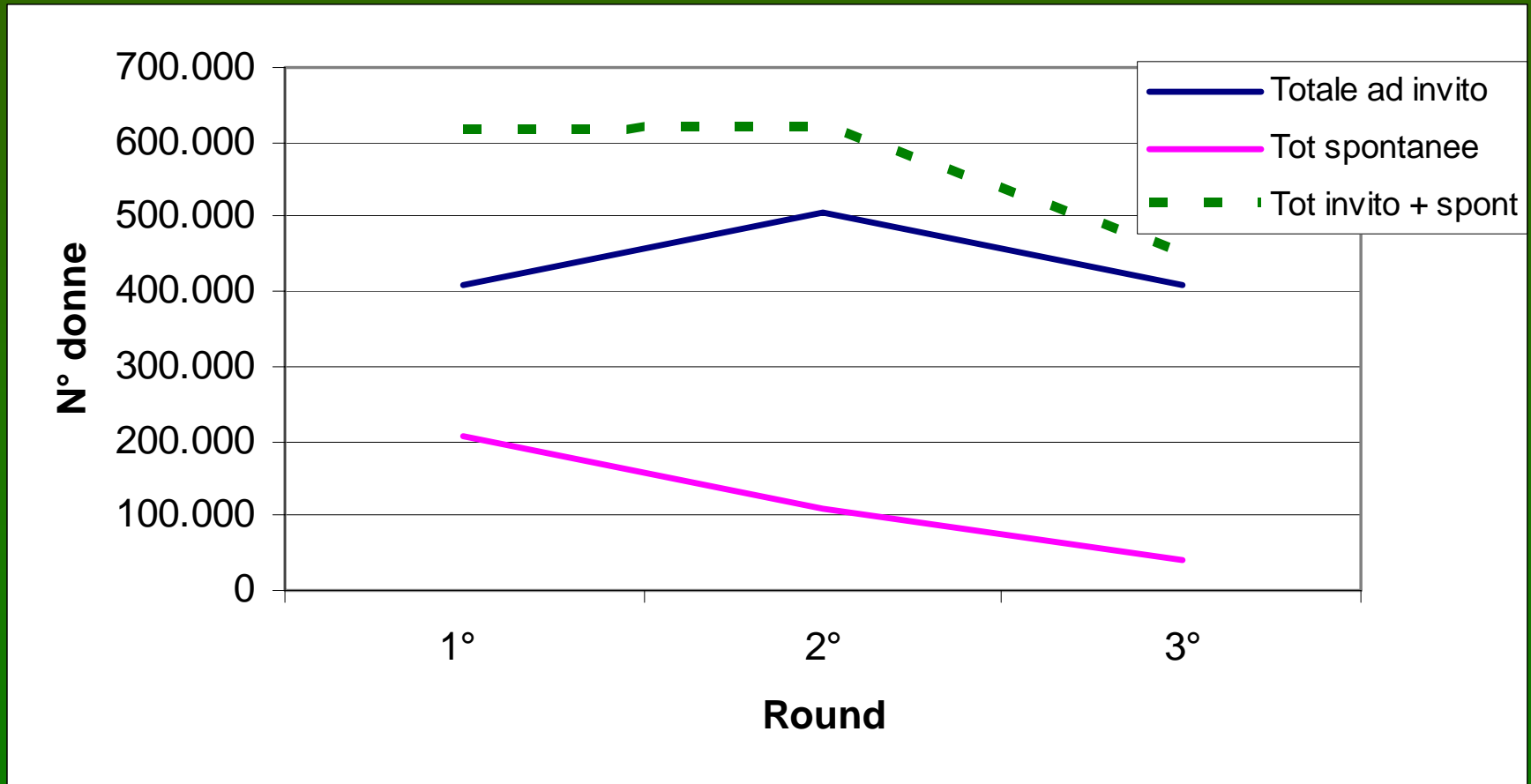
Situazione al 31/12/2004

	Data inizio 3° round	Avanzamento 3° round	Mesi di attività del programma
PIACENZA	01/01/2005		-
PARMA	01/10/2003	parziale	15
REGGIO EMILIA	11/11/2002	parziale	26
MODENA	01/02/2002	definitivo	35
BOLOGNA SUD	01/01/2002	definitivo	36
BOLOGNA CITTA'	01/01/2004	parziale	12
BOLOGNA NORD	01/02/2003	parziale	23
IMOLA	01/01/2003	parziale	24
FERRARA	01/10/2002	parziale	27
RAVENNA	21/01/2002	definitivo	36
FORLI'	30/06/2001	definitivo	42
CESENA	01/01/2003	parziale	24
RIMINI	02/01/2003	parziale	24

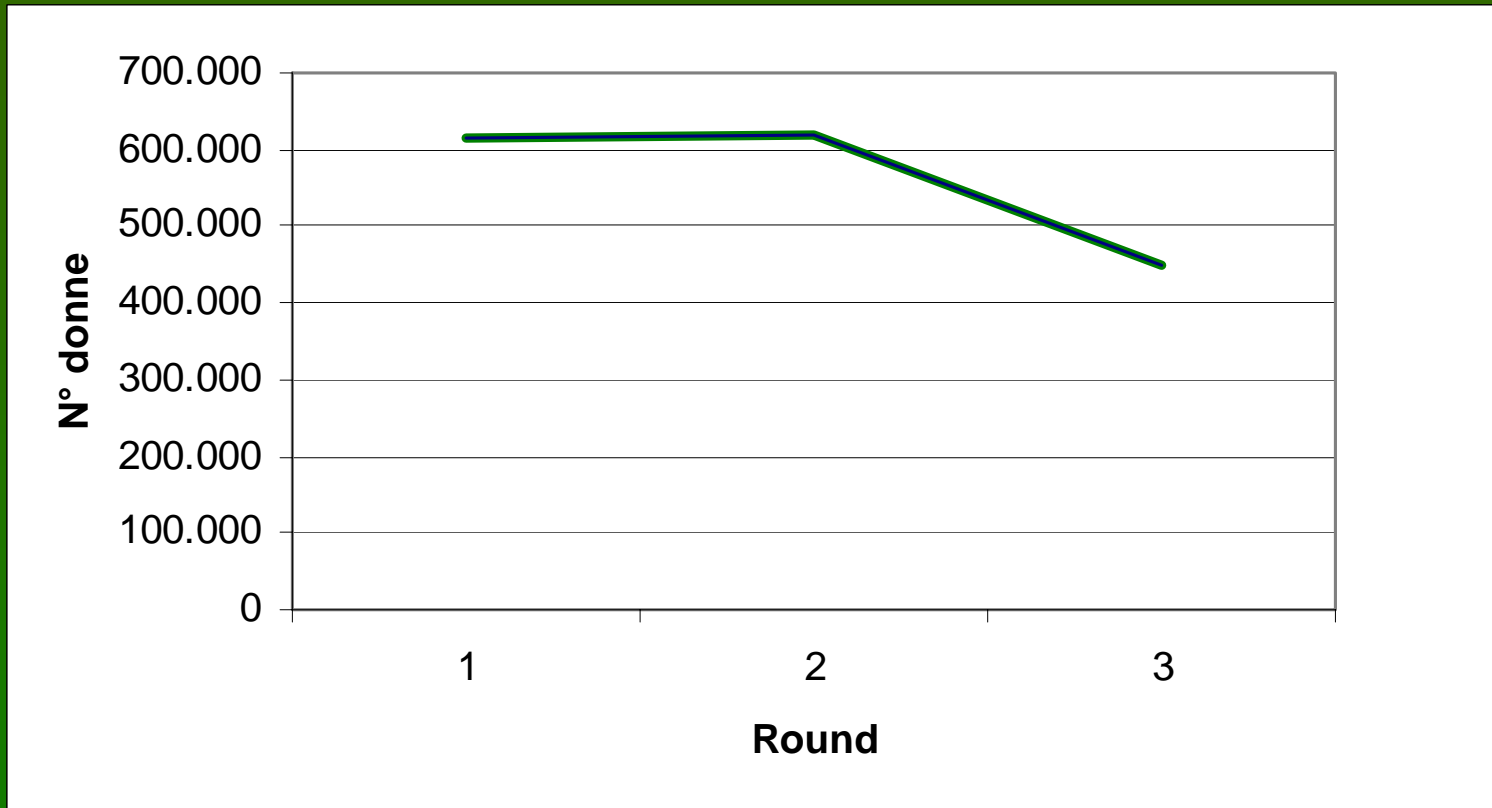
Rilevazione puntuale al 31/12/2005

	Allineamento al programma (%)	Adesione all'invito corretta (%)	Copertura del test (%)
PIACENZA	90,8	47,2	53,5
PARMA	76,1	60,1	47,9
REGGIO EMILIA	95,0	63,7	72,6
MODENA	100,0	62,0	67,7
BOLOGNA SUD	98,8	51,2	55,0
BOLOGNA CITTA'	95,9	52,2	56,8
BO NORD	99,9	57,4	62,8
IMOLA	95,8	68,0	68,8
FERRARA	94,9	59,6	60,5
RAVENNA	89,6	65,4	64,9
FORLI'	84,1	50,2	52,1
CESENA	95,0	53,4	64,9
RIMINI	99,7	53,5	59,4
RER	93,6	58,0	61,1

Adesione ai programmi di screening



Adesioni al sollecito

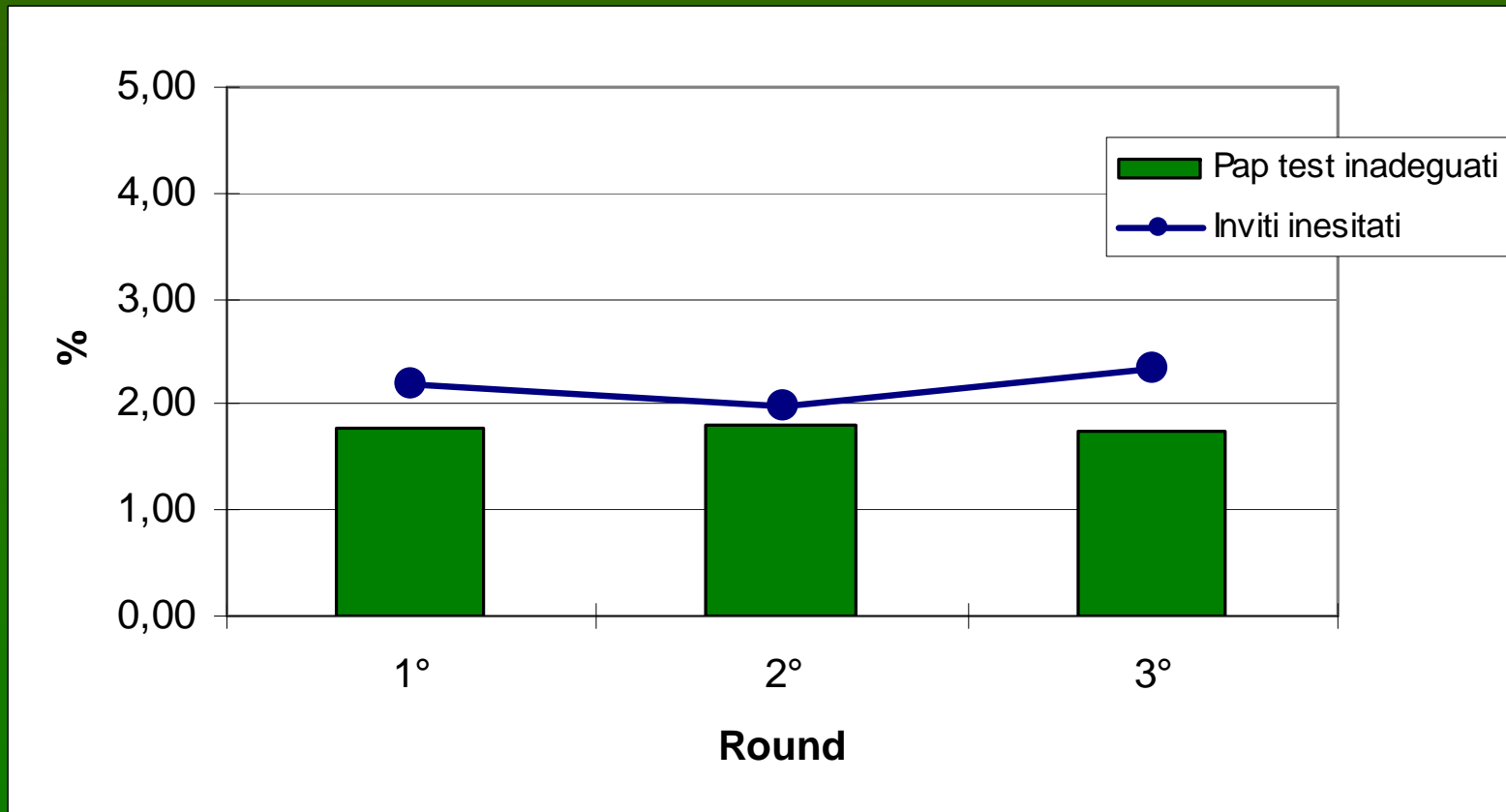


RER (3° round)

Adesione al sollecito 19,4%

Adesione al sollecito tra tutte le invitate 8,4 %

Inviti inesitati e pap test inadeguati (%)

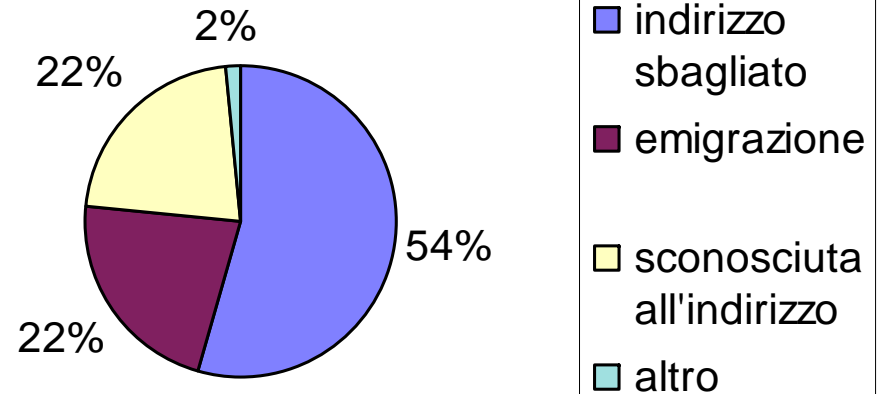


STANDARD (GISCi) Pap test inadeguati: $\leq 5\%$ accettabile; $\leq 3\%$ desiderabile

Inviti inesitati

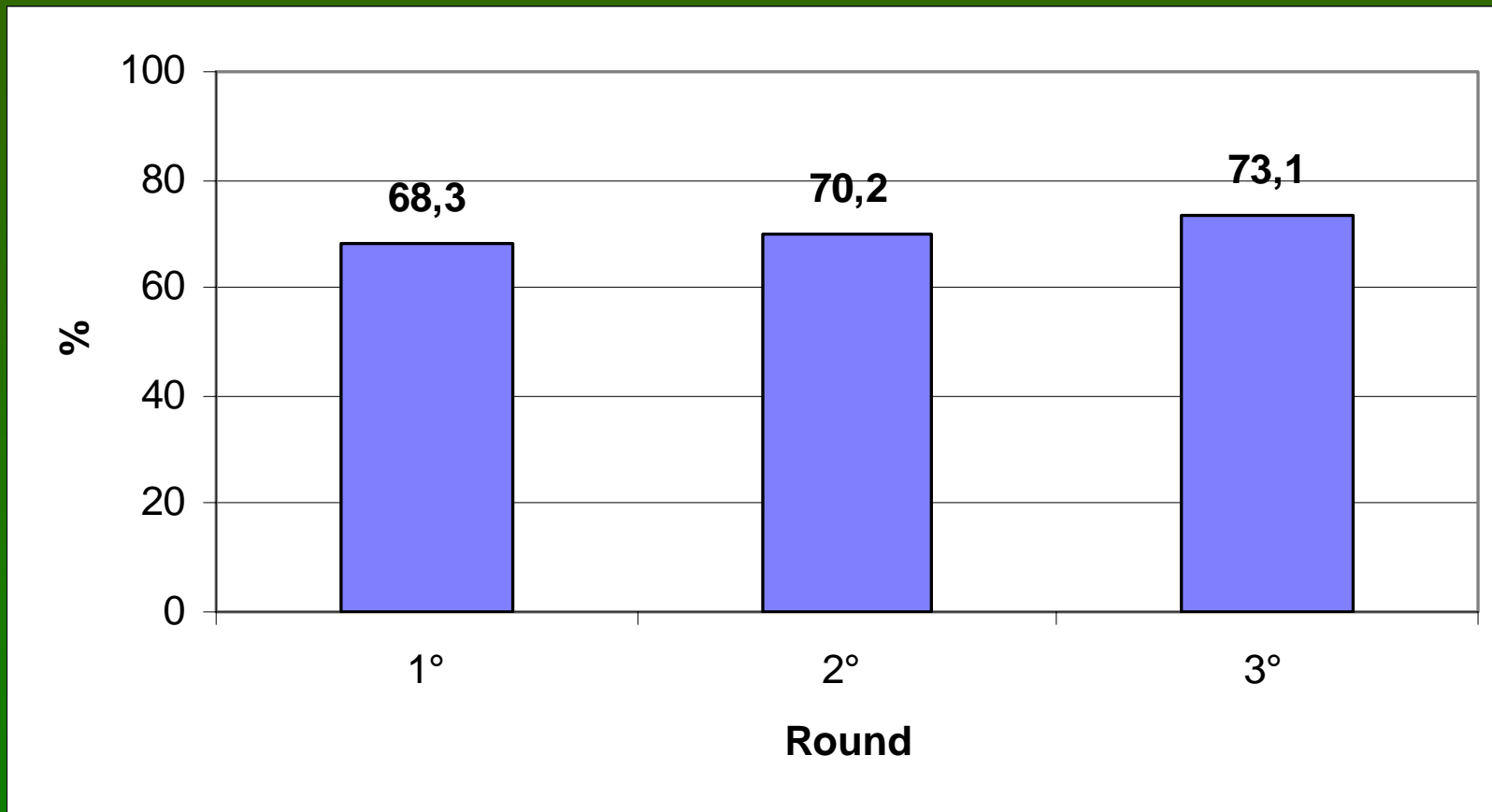
Indirizzo sbagliato	9.623
Emigrazione	3.935
Sconosciuta all'indirizzo	3.835
Altro*	285
TOTALE	17.678

Cause degli inviti inesitati



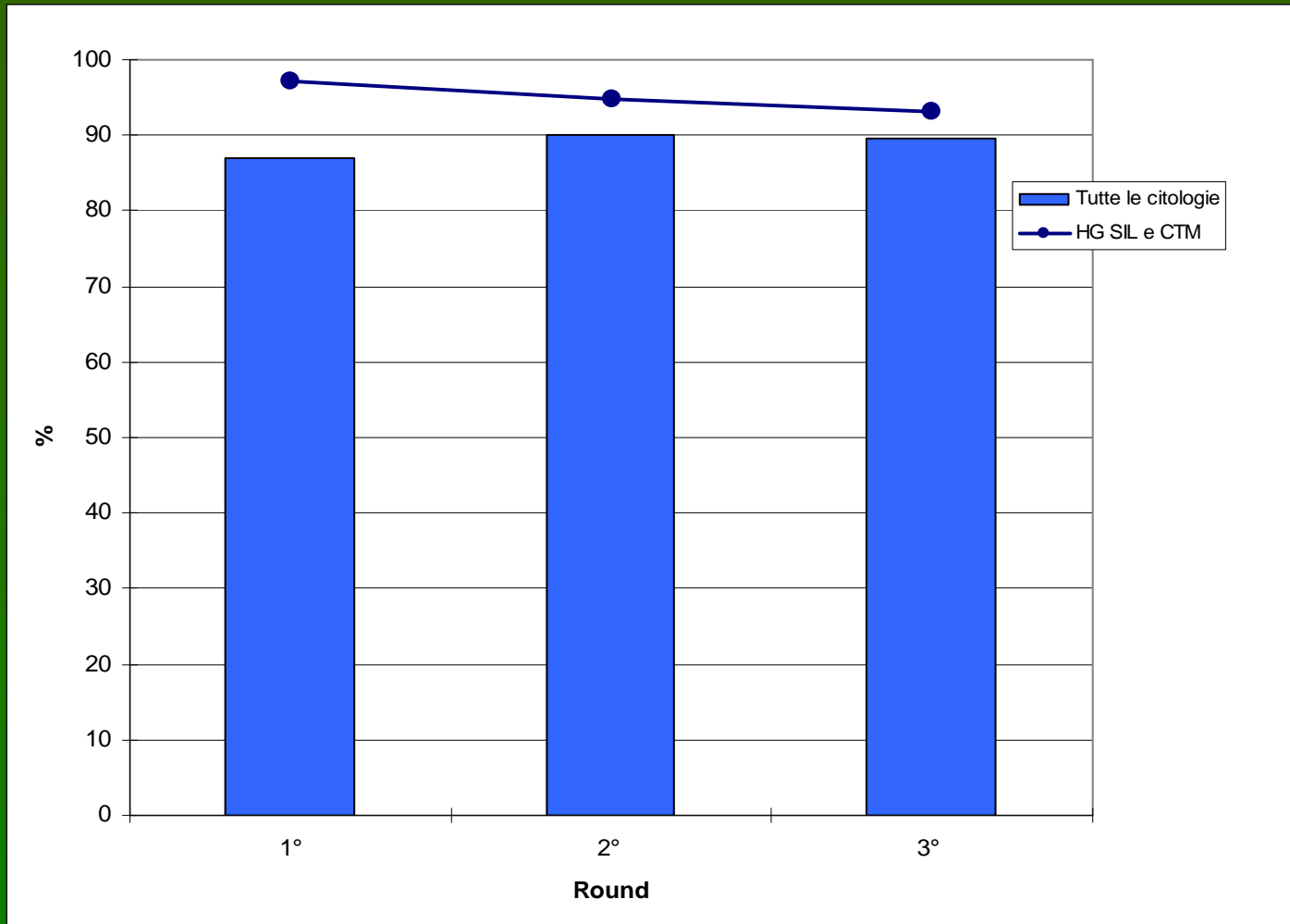
Altro include: Irreperibile, cause da verificare, decesso

Percentuale di pap test ripetuti



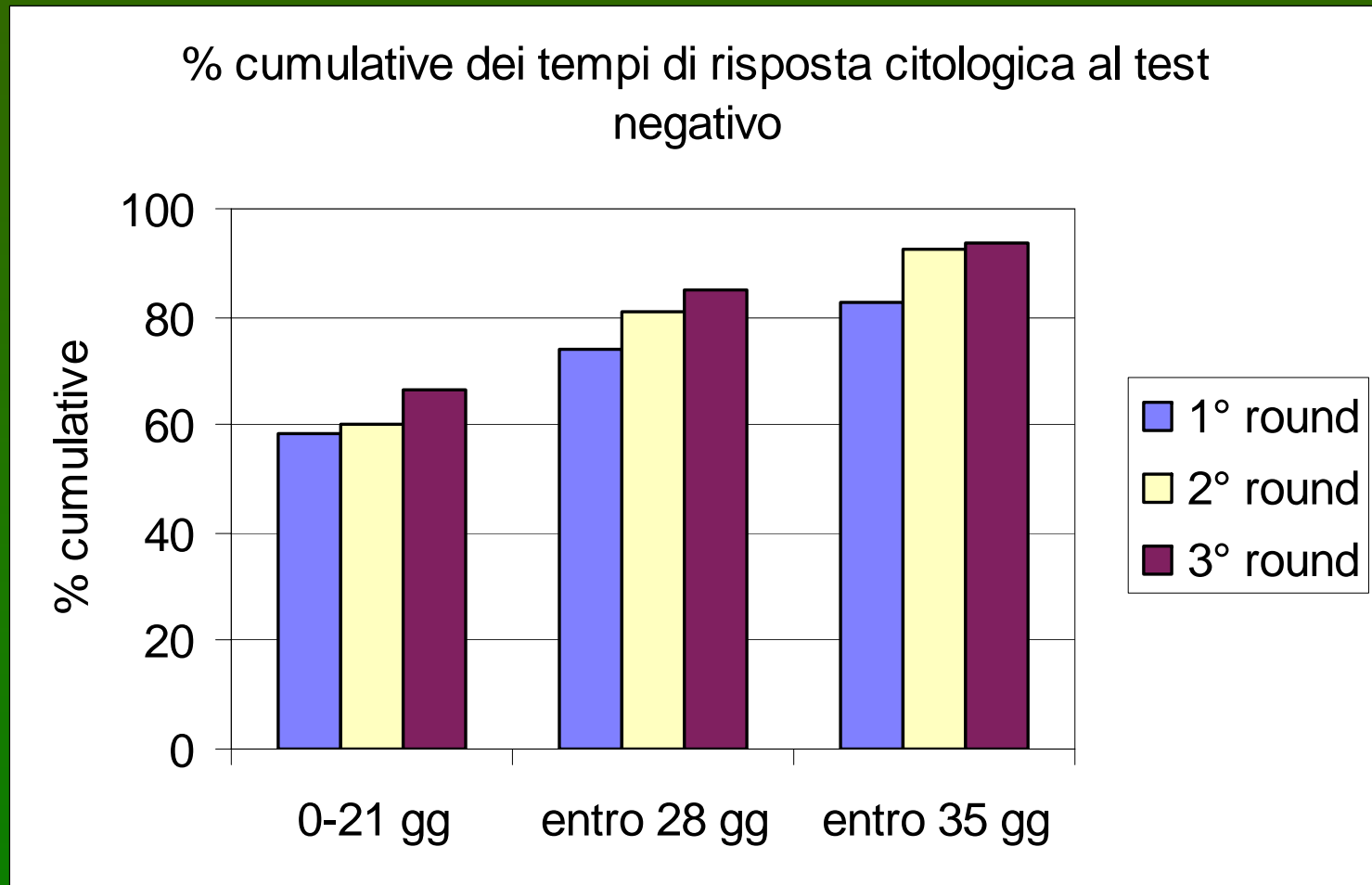
donne che hanno ripetuto il pap test / donne con pap test inadeguato

Adesione alla colposcopia



**STANDARD (GISCi) adesione alla colpo accettabile $\geq 80\%$, desiderabile $\geq 90\%$;
per hg/ctm accettabile $\geq 90\%$, desiderabile $\geq 95\%$**

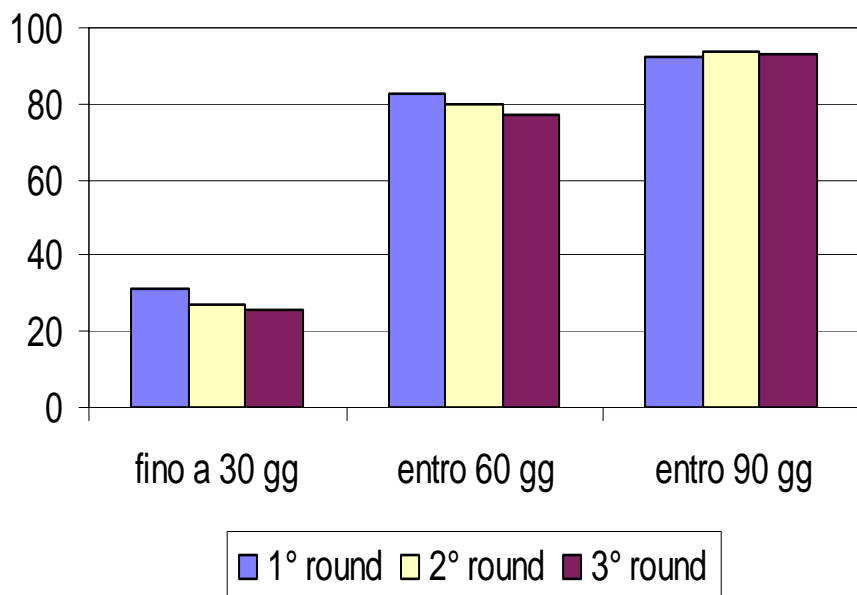
Tempi di risposta: confronto tra round



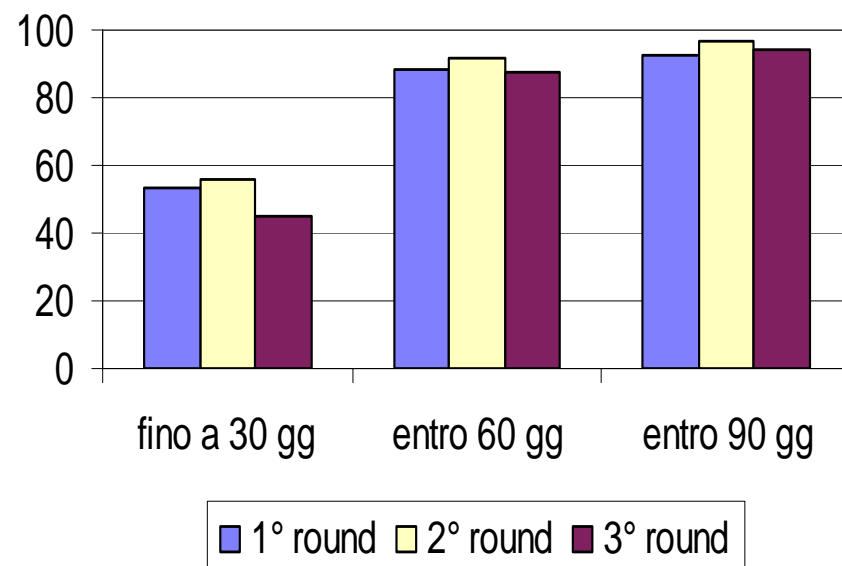
**STANDARD (RER) Intervallo test/referto negativo entro 21gg $\geq 70\%$ accettabile;
entro 28gg $\geq 85\%$ desiderabile;**

% cumulative dei tempi per l'iter diagnostico

% cumulative dei tempi complessivi per l'iter diagnostico



% cumulative dei tempi complessivi per l'iter diagnostico (citologia HGSIL/Cell. tumorali)



STANDARD (RER) Intervallo iter diagnostico entro 60gg $\geq 90\%$;

Adesione al trattamento

	Adesioni al trattamento (%)		
	CIN1 HPV	CIN2 CIN3	SqCa AdCa
PIACENZA			
PARMA	-	-	-
REGGIO EMILIA	100	100	100
MODENA	99	100	100
BOLOGNA SUD	95	97	100
BOLOGNA CITTA'	100	100	100
BOLOGNA NORD	100	100	100
IMOLA	100	100	100
FERRARA	100	100	100
RAVENNA	92	96	100
FORLI'	100	100	100
CESENA	100	99	100
RIMINI	100	100	100
TOT REGIONE	97	99	100

STANDARD (RER) partecipazione al trattamento accettabile $\geq 95\%$;

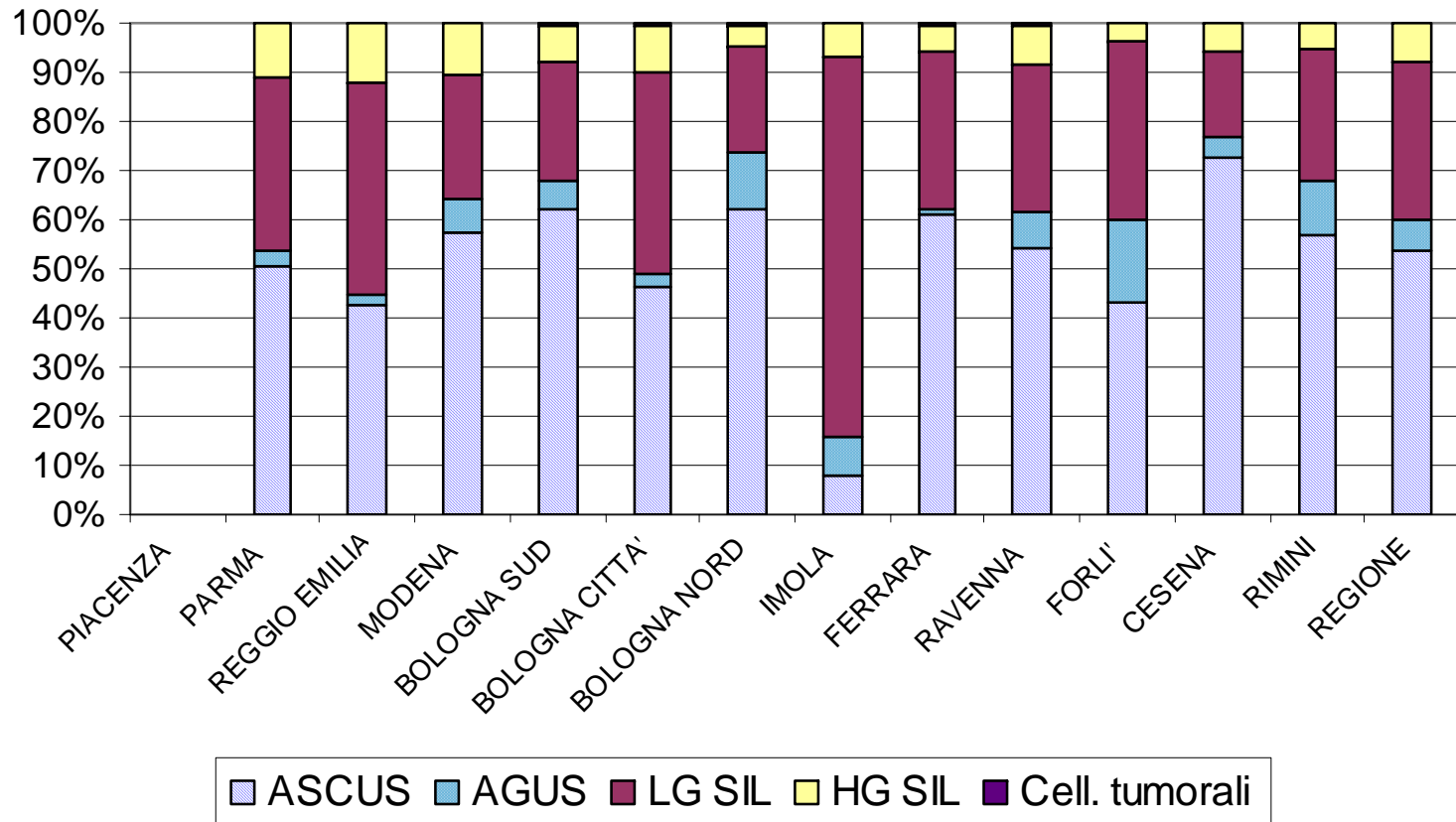
Pap test positivi (‰)

	1° round	2° round	3° round
PIACENZA	11,9	22,1	
PARMA	11,9	15,8	11,3
REGGIO EMILIA	28,0	23,1	25,1
MODENA	20,9	23,6	22,5
BOLOGNA SUD	37,7	45,3	36,3
BOLOGNA CITTA'	32,6	26,6	28,0
BOLOGNA NORD	36,4	46,0	28,8
IMOLA	31,6	57,6	48,4
FERRARA	32,9	42,4	54,4
RAVENNA	23,5	25,9	27,7
FORLI'	60,2	36,5	24,9
CESENA	34,8	40,4	29,4
RIMINI	41,9	53,1	65,5
REGIONE	28,5	31,8	31,5

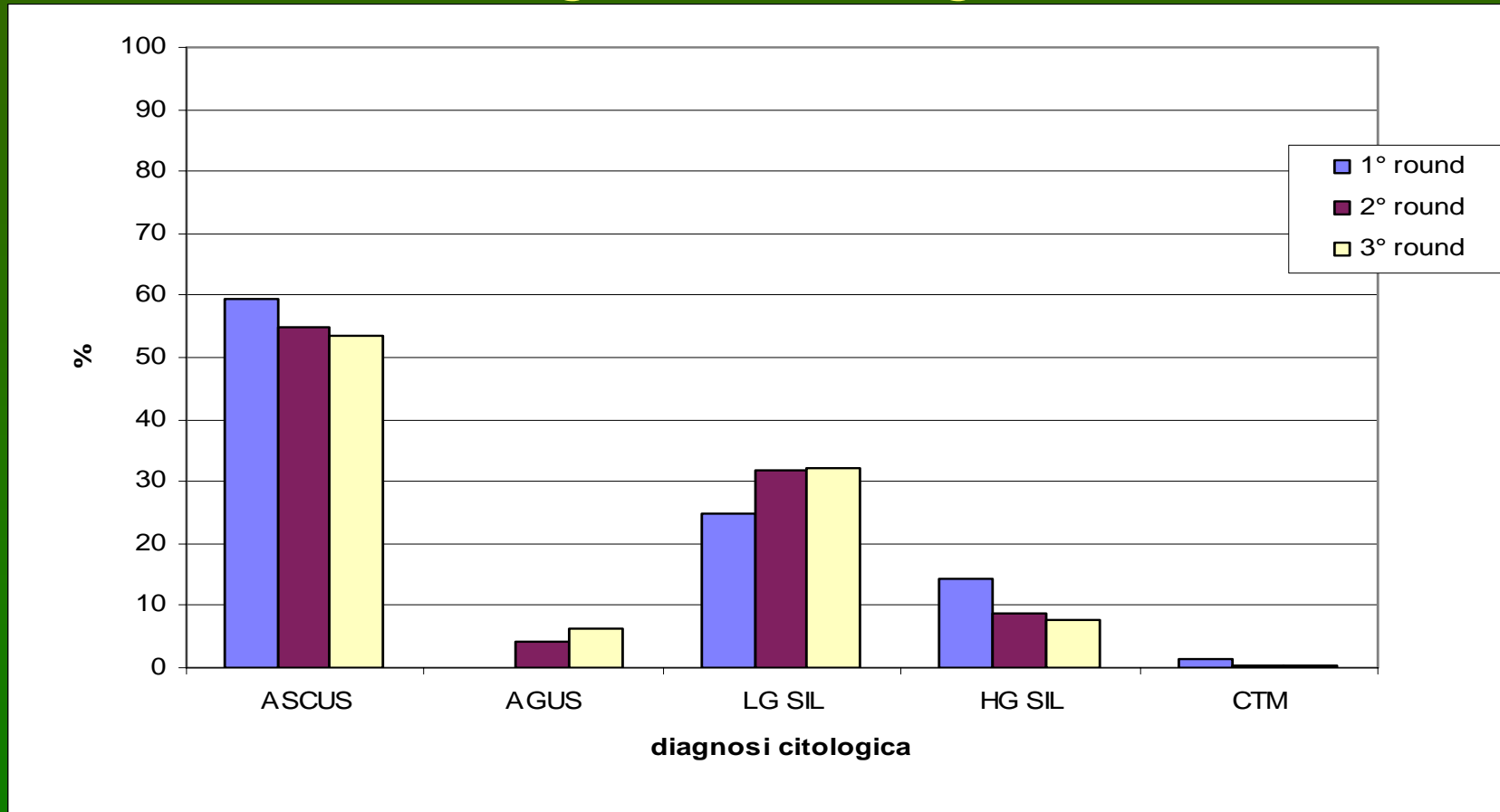
STANDARD (GISCI) invio in colposcopia (pap test positivi) accettabile ≤40 ‰, desiderabile ≤30 ‰

Lesioni citologiche per centro

Distribuzione delle classi diagnostiche citologiche tra le donne positive al test



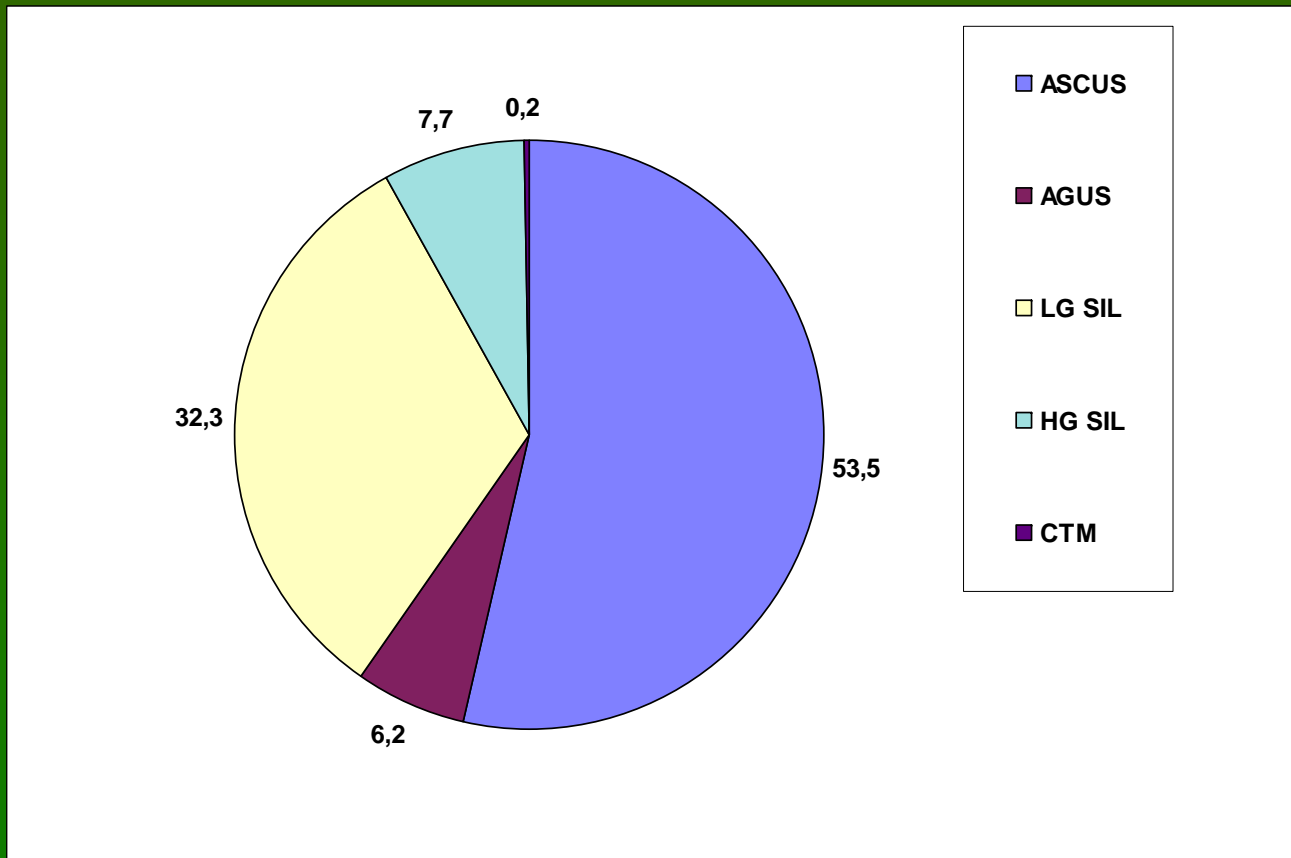
Donne con pap test positivo per tipo di diagnosi citologica



Per il primo round non è possibile distinguere tra ASCUS e AGUS

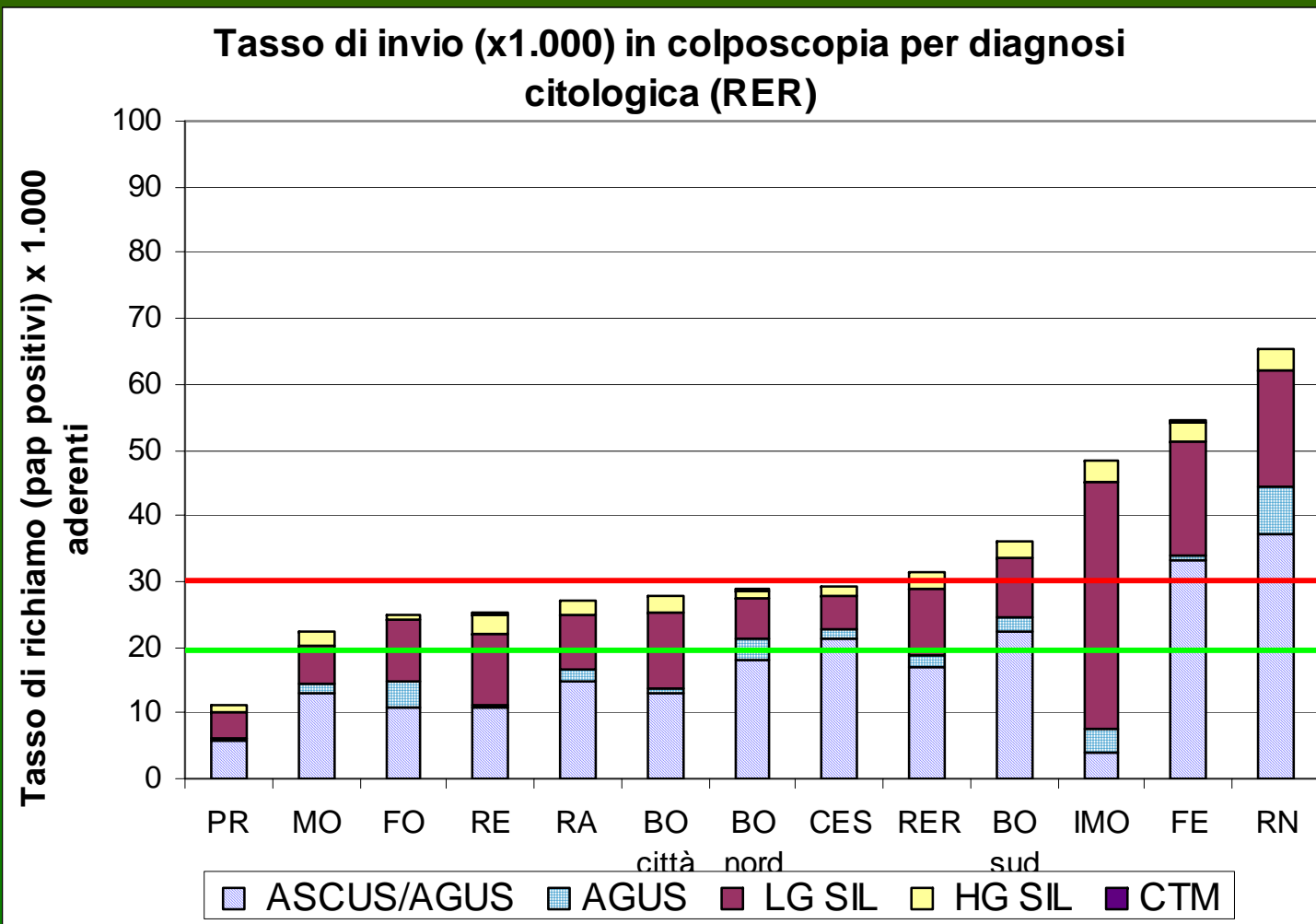
STANDARD (GISCI) ASCUS tra gli invii in colposcopia $\leq 50\%$

Distribuzione delle donne con Pap-test positivo per tipo di diagnosi citologica (RER)

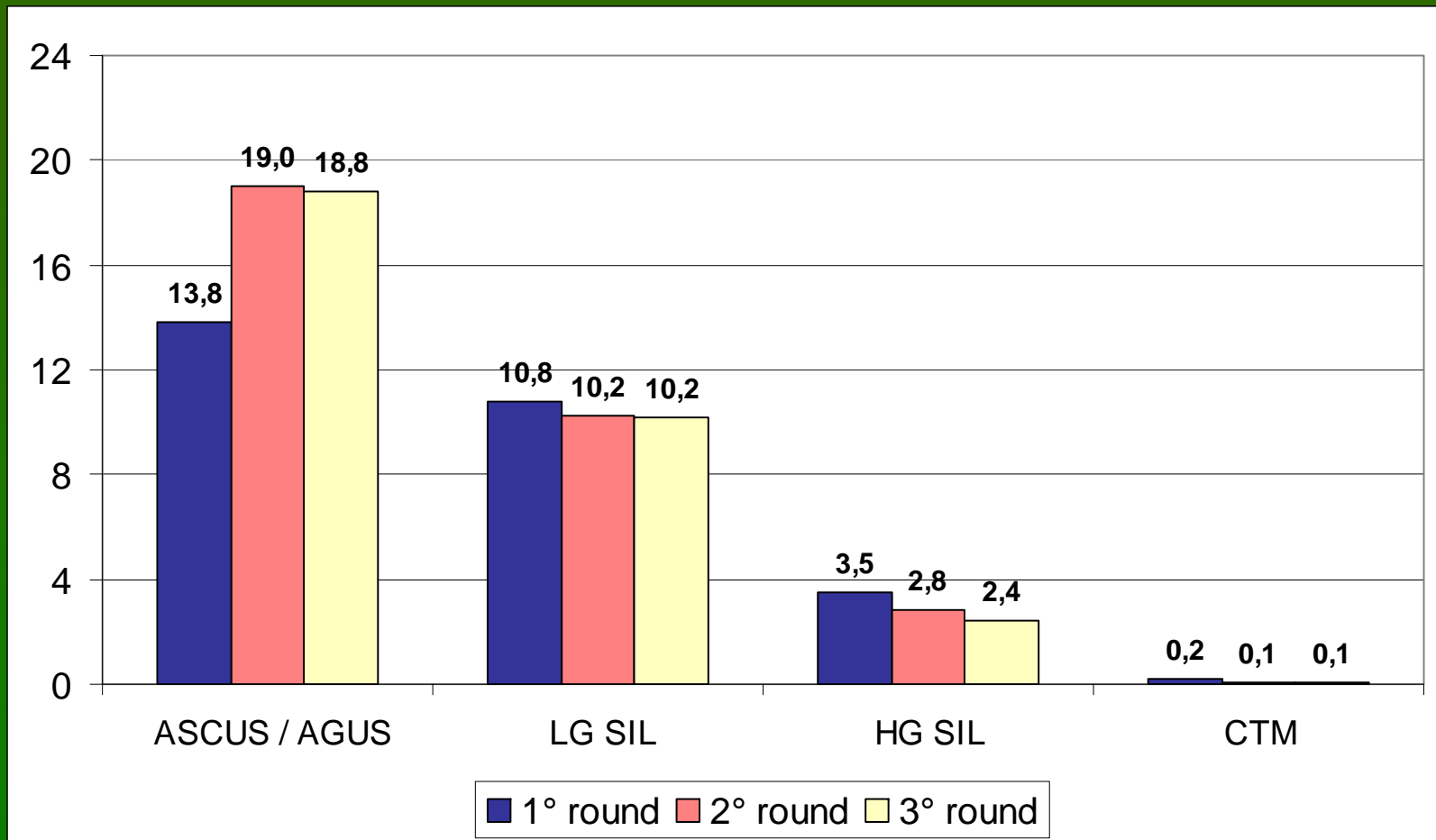


STANDARD (GISCi) Ascus tra le diagnosi citologiche di invio in colposcopia $\leq 50\%$

Tasso di invio (‰) in colposcopia per diagnosi citologica (RER)

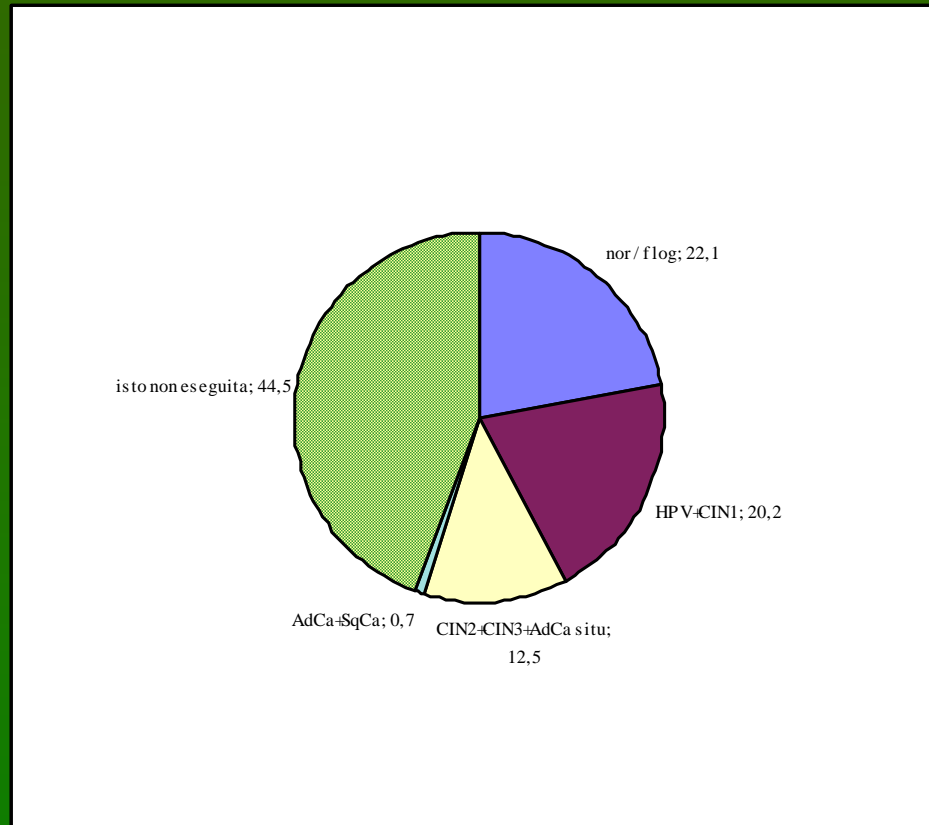


Tassi delle lesioni citologiche (per 1.000 aderenti): confronto 1° -2° -3° round



Per il 1° round non è possibile separare ASCUS e AGUS

Approfondimenti istologici nelle donne aderenti al II livello (%)



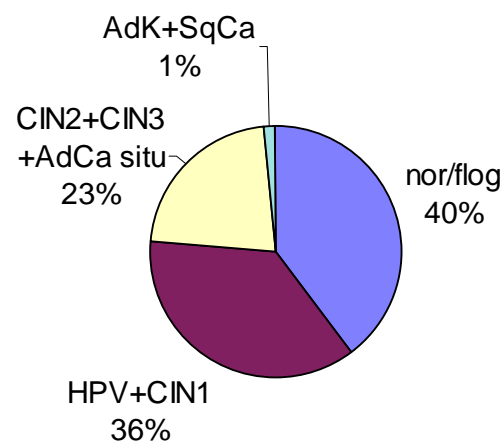
Tasso di biopsia nelle donne aderenti al II livello (%)

	Totale	per diagnosi citologica:				
		ASCUS	AGUS	LG SIL	HG SIL	CTM
PIACENZA						
PARMA	38	27	80	38	69	-
REGGIO EMILIA	85	77	85	89	97	67
MODENA	52	39	81	53	99	100
BOLOGNA SUD	48	34	53	69	92	100
BOLOGNA CITTA'	42	27	78	44	95	100
BOLOGNA NORD	53	44	56	66	100	100
IMOLA	43	22	38	39	100	-
FERRARA	49	42	58	51	89	100
RAVENNA	67	59	47	77	97	100
FORLI'	46	24	31	74	100	100
CESENA	38	27	35	67	100	100
RIMINI	56	50	68	58	91	100
TOT REGIONE	55	45	45	62	95	97

Tasso di biopsia nelle donne aderenti allo screening

	Tasso di biopsia (‰)
PIACENZA	
PARMA	3
REGGIO EMILIA	20
MODENA	11
BOLOGNA SUD	14
BOLOGNA CITTA'	11
BOLOGNA NORD	14
IMOLA	17
FERRARA	22
RAVENNA	17
FORLI'	11
CESENA	11
RIMINI	34
RER	16

Frequenza delle diagnosi istologiche

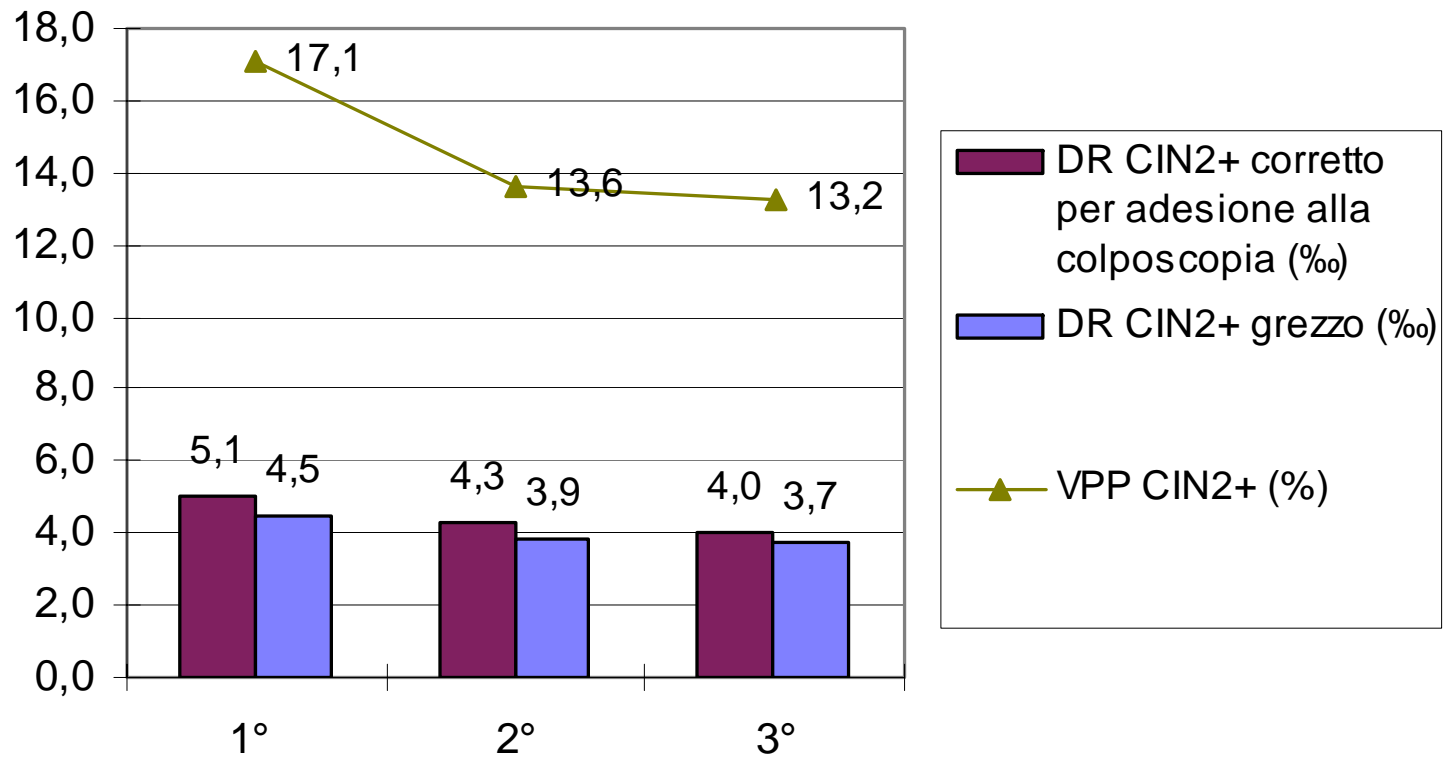


Detection rate

Detection Rate diagnosi istologiche (‰)

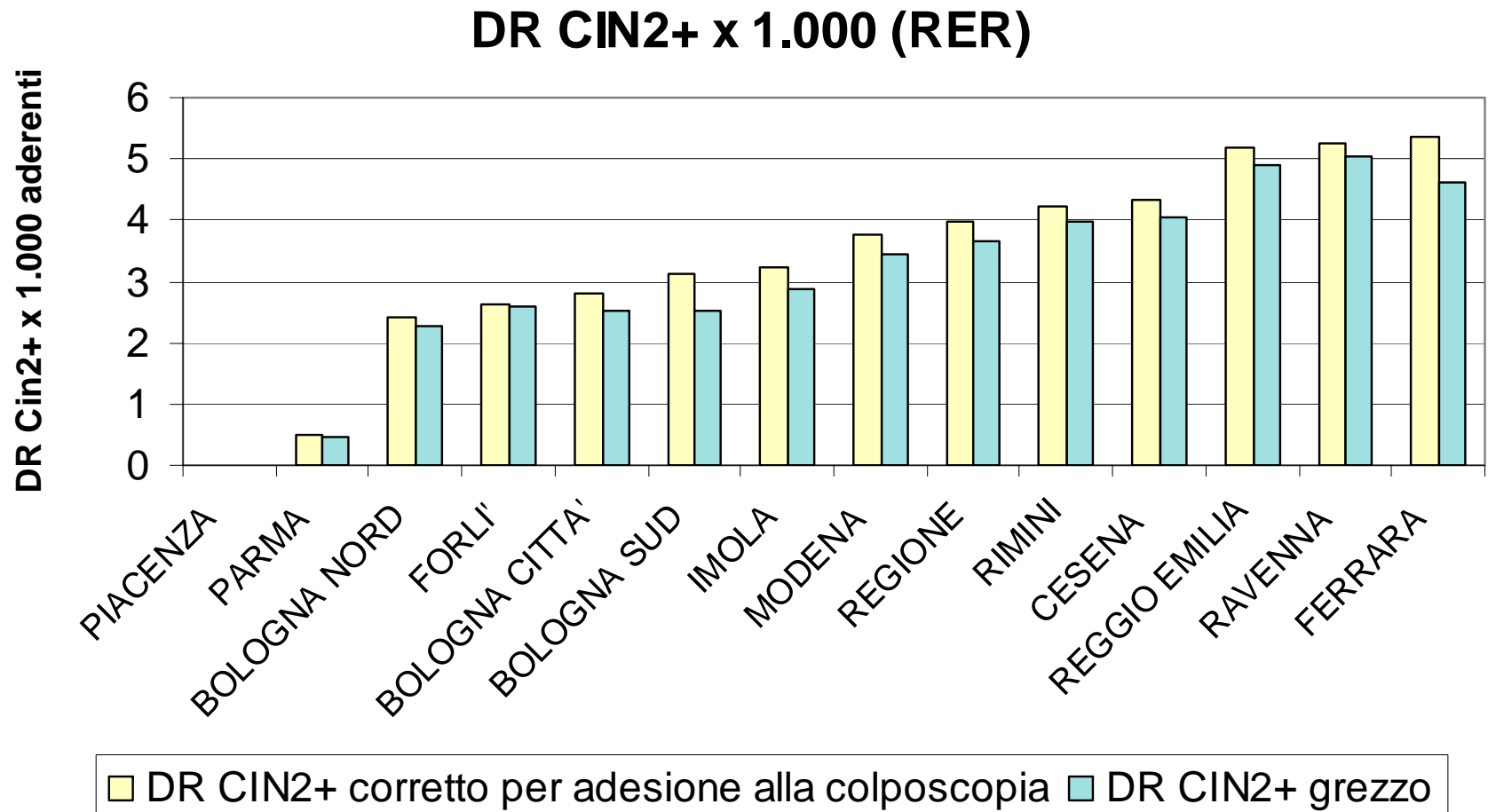
	HPV/CIN1	CIN2/CIN3 AdCa situ	Ca	CIN2+
PIACENZA				
PARMA	1,5	1,4	0,1	1,4
REGGIO EMILIA	5,2	4,8	0,1	4,9
MODENA	3,2	3,3	0,2	3,4
BOLOGNA SUD	5,6	2,4	0,1	2,5
BOLOGNA CITTA'	3,8	2,3	0,2	2,5
BOLOGNA NORD	6,4	1,9	0,4	2,3
IMOLA	7,2	2,8	0,1	2,9
FERRARA	12,5	4,3	0,4	4,6
RAVENNA	8,0	4,8	0,3	5,0
FORLI'	2,4	2,3	0,3	2,6
CESENA	3,8	3,9	0,1	4,1
RIMINI	8,0	3,7	0,3	4,0
TOT REGIONE	5,7	3,5	0,2	3,7

Detection rate e VPP CIN 2+



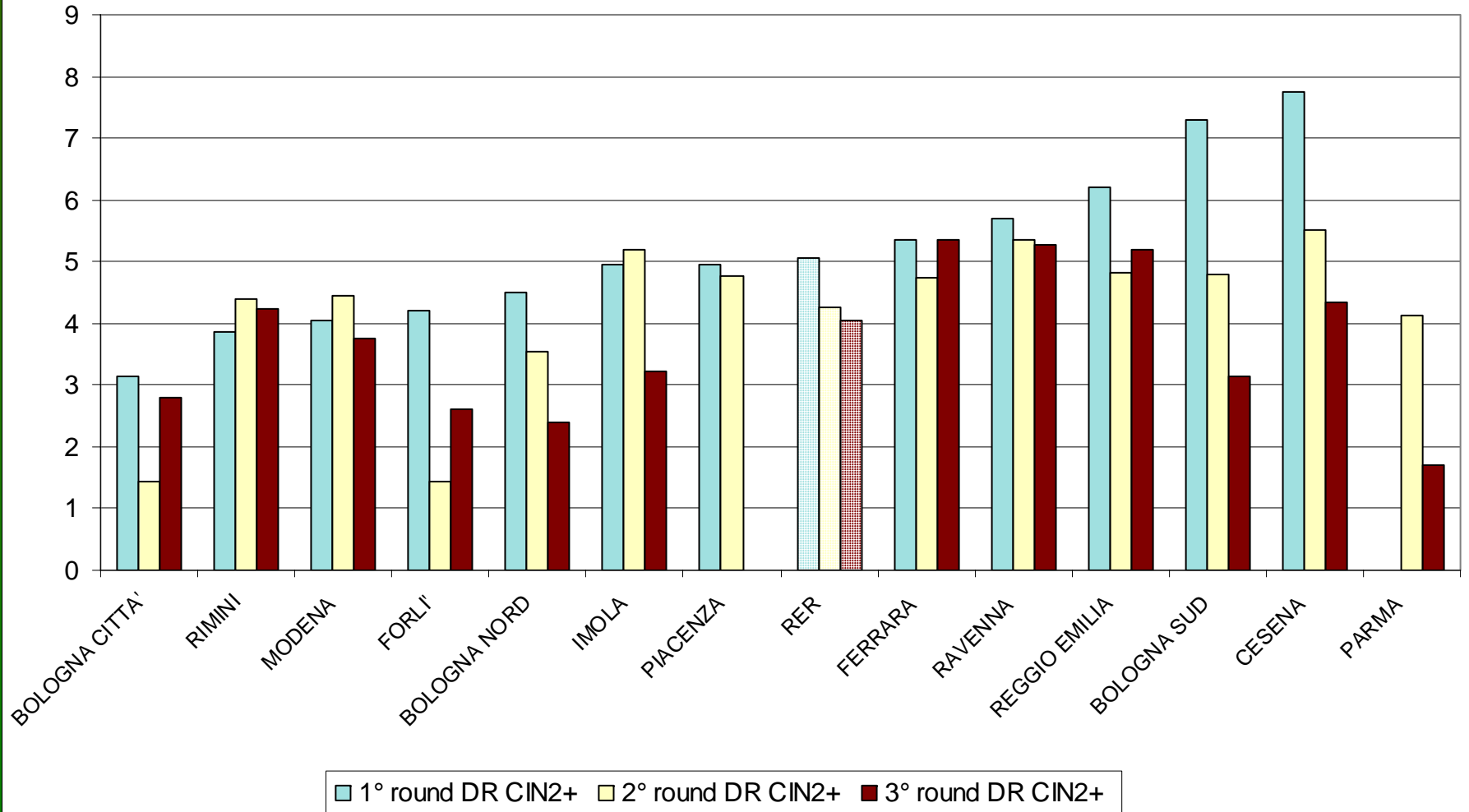
% VPP per CIN2+ (GISCI) $\geq 10\%$, des. $\geq 15\%$

DR CIN2+ (‰): dato grezzo e corretto per adesione alla colposcopia

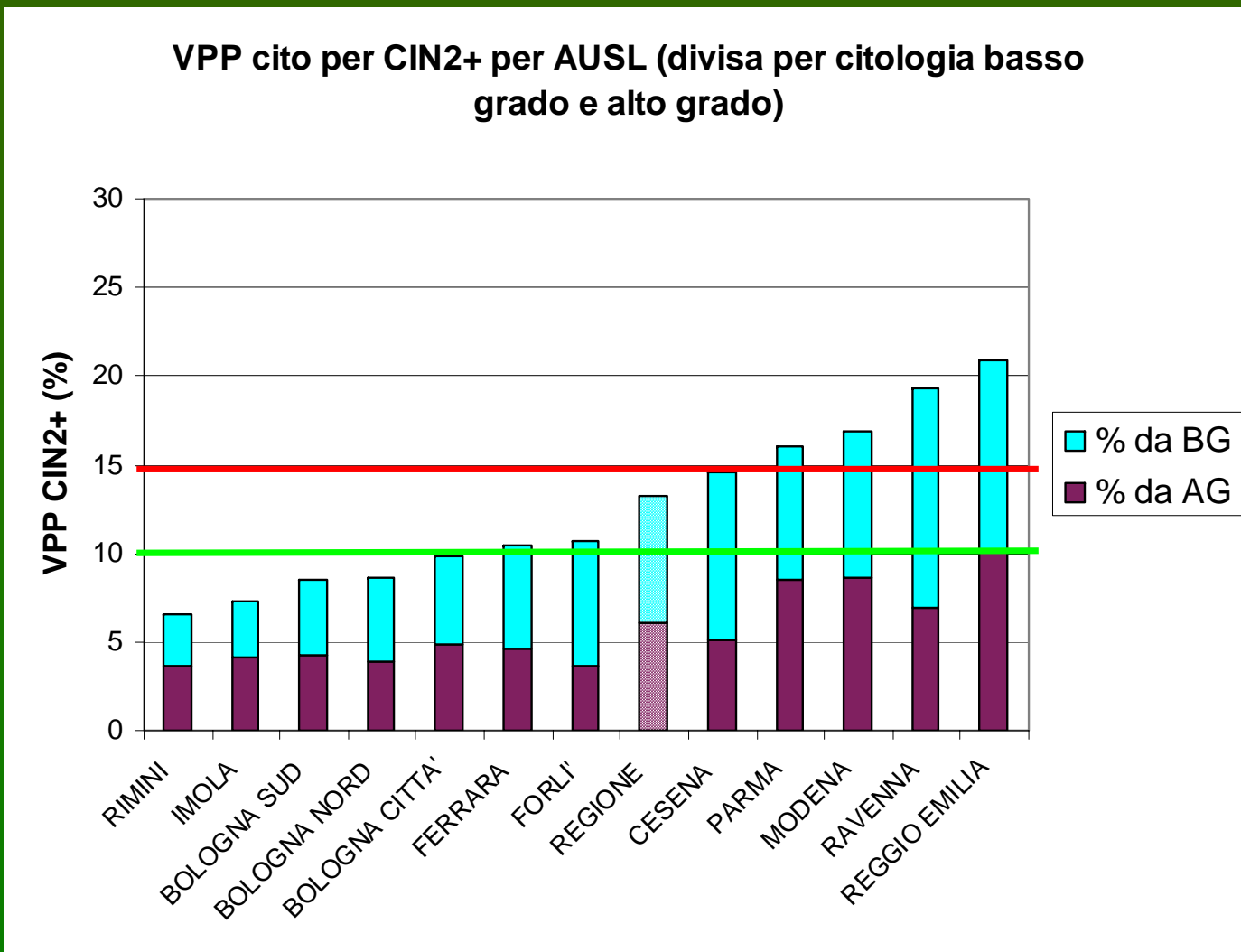


Detection rate: confronto tra round

Confronto DR CIN2+ x 1.000 1° - 2° -3° round



VPP cito per CIN2+ per AUSL (divisa per citologia basso grado e alto grado)



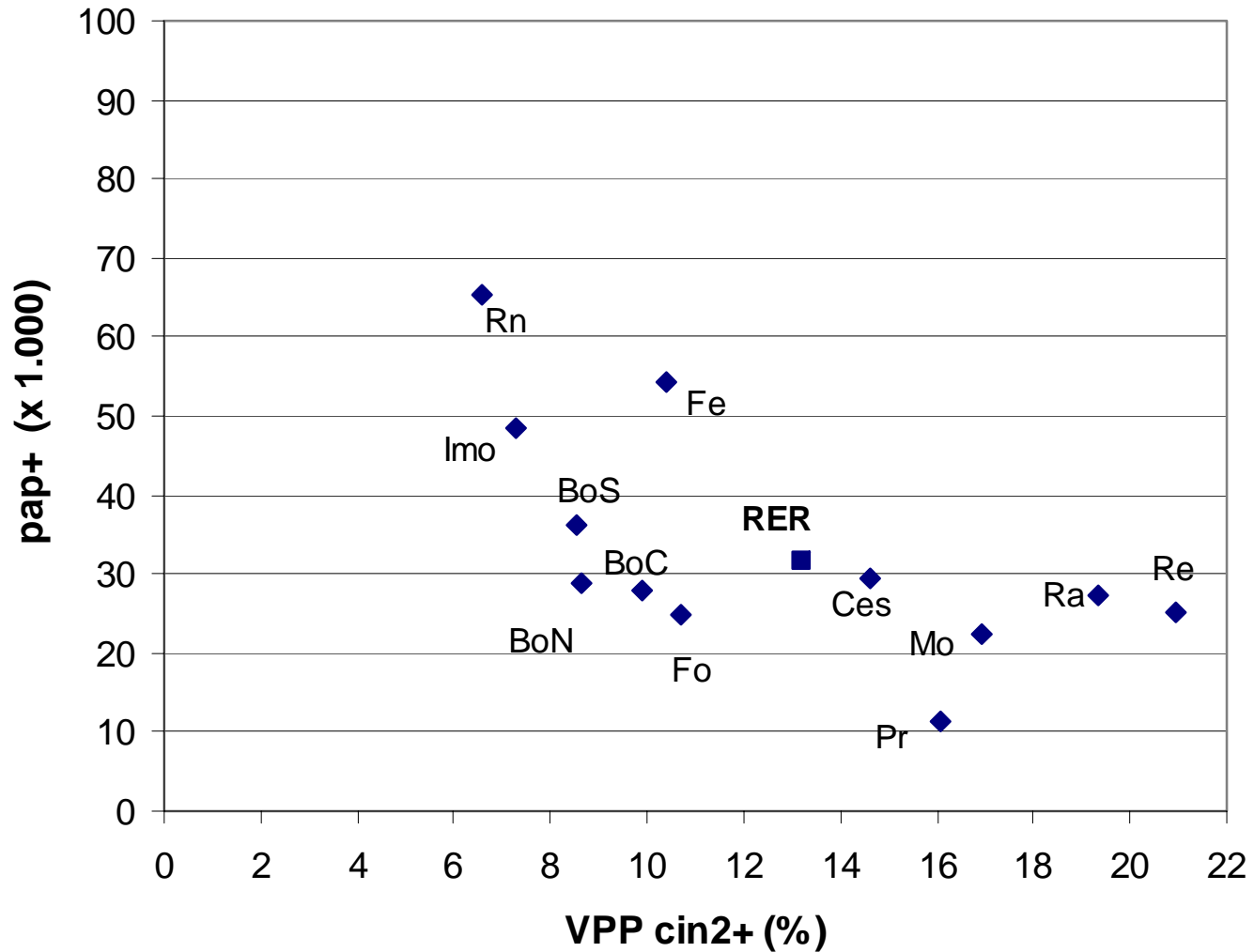
STANDARD (GISCI) VPP cito per CIN2+ accett. $\geq 10\%$, desid. $\geq 15\%$

Predittività delle categorie citologiche

Numero lesioni	ASCUS	AGUS	LG SIL	HG SIL	CTM	Totale
isto non eseguita	3700	322	1562	49	1	5634
Normale/flogosi	1587	360	773	76	2	2798
HPV/CIN1	1120	70	1213	145	2	2550
CIN2/CIN3	309	33	526	691	6	1565
SqCa	4	6	3	40	14	67
AdCa situ	0	5	2	9	0	16
AdCa inf	4	7	0	6	7	24
TOT	6724	803	4079	1016	32	12654

%	ASCUS	AGUS	LG SIL	HG SIL	CTM
isto non eseguita	55	40	38	5	3
Normale/flogosi	24	45	19	7	6
HPV/CIN1	17	9	30	14	6
CIN2/3+AdCa situ	4,6	4,7	12,9	68,9	18,8
SqCa	0,1	0,7	0,1	3,9	43,8
AdCa inf	0,1	0,9	0,0	0,6	21,9
VPP per CIN2+	4,7	6,4	13,0	73,4	84,4

Tasso di richiamo (pap positivi) e VPP per CIN2+

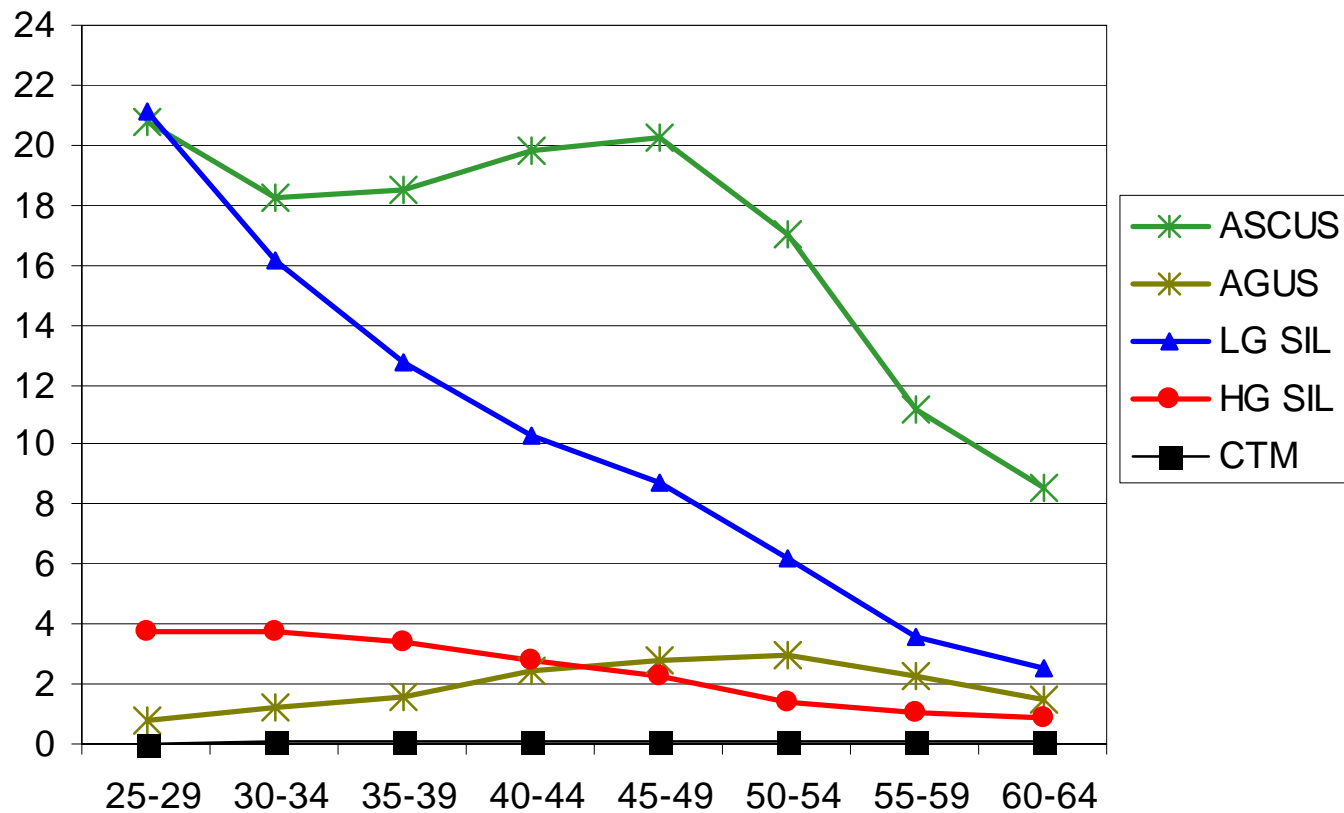


Correlazione tra colposcopia e istologia più severa

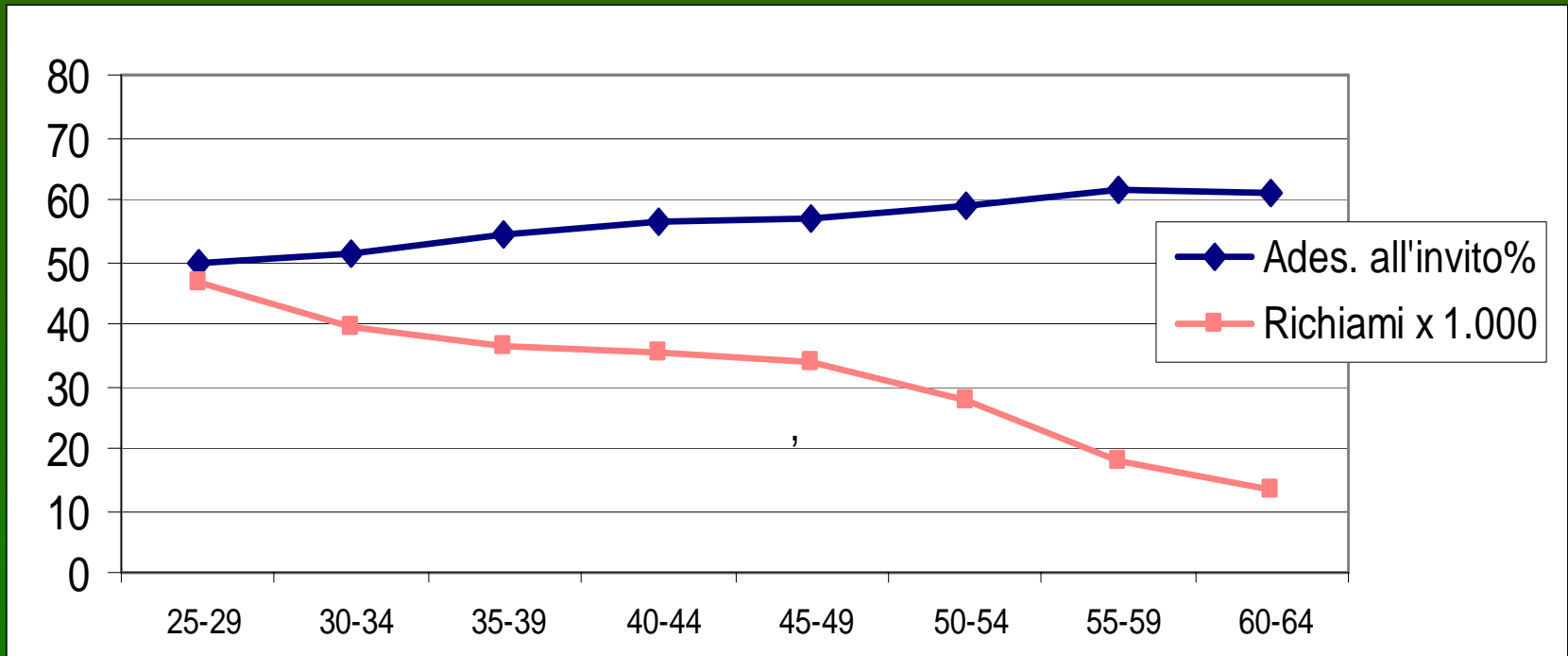
RER	normale/ flogosi	HPV+CIN1	CIN2+CI N3	SquamoCa	AdenoCa
"altre"	58	28	16	1	0
normale GSC visibile	544	228	69	4	2
normale GSC non visibile	851	233	80	5	5
anormale grado 1	1175	1734	707	8	10
anormale grado 2	108	218	614	34	15
sospetta neoplasia invasiva	0	0	15	8	4
Non nota/non eseguita	0	0	0	0	0
Totale	2736	2441	1501	60	36

Lesioni citologiche per età

Tassi lesioni citologiche per età (x 1000)

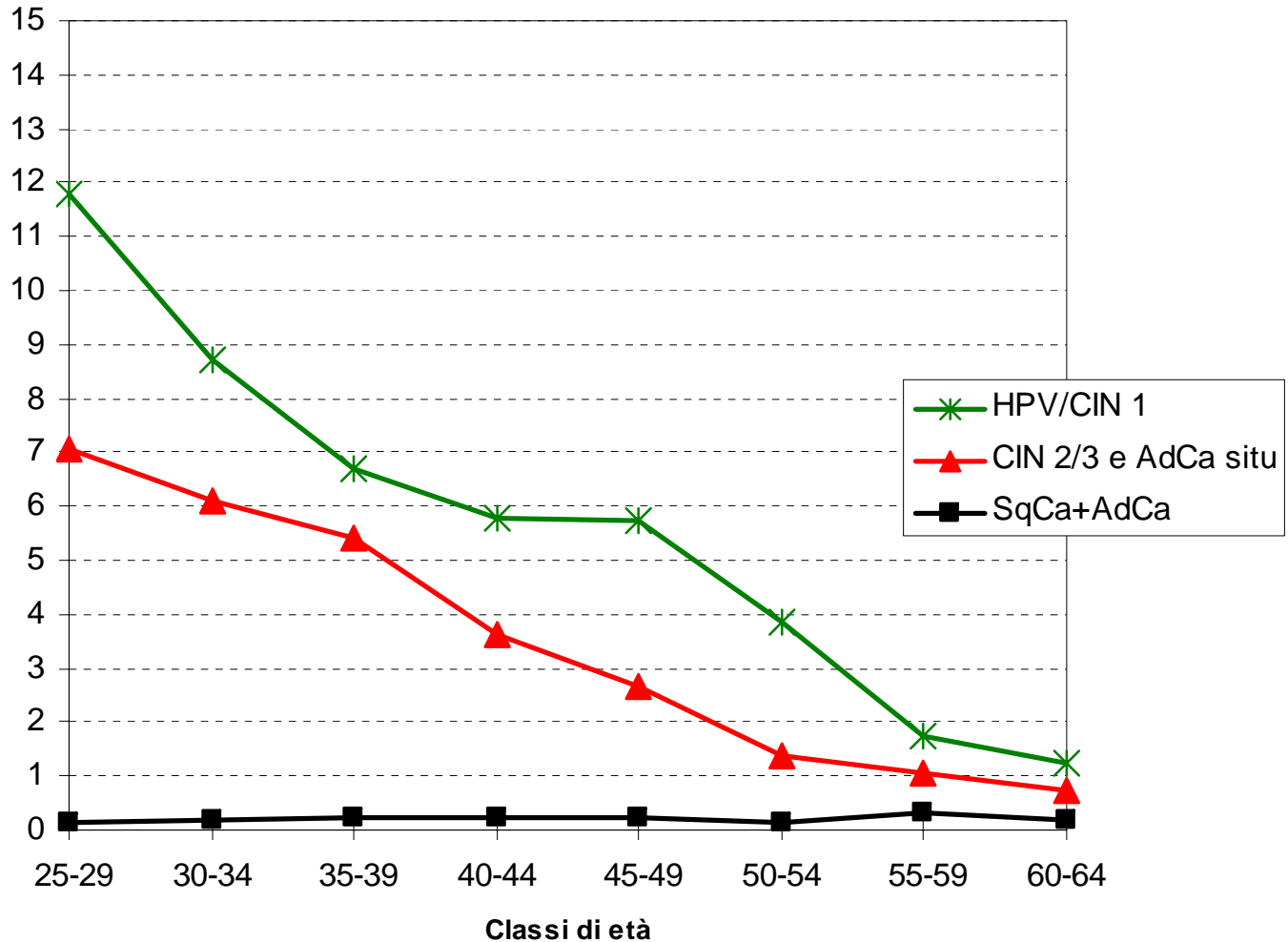


Adesione all'invito (%) e tasso di richiamo (‰) per età

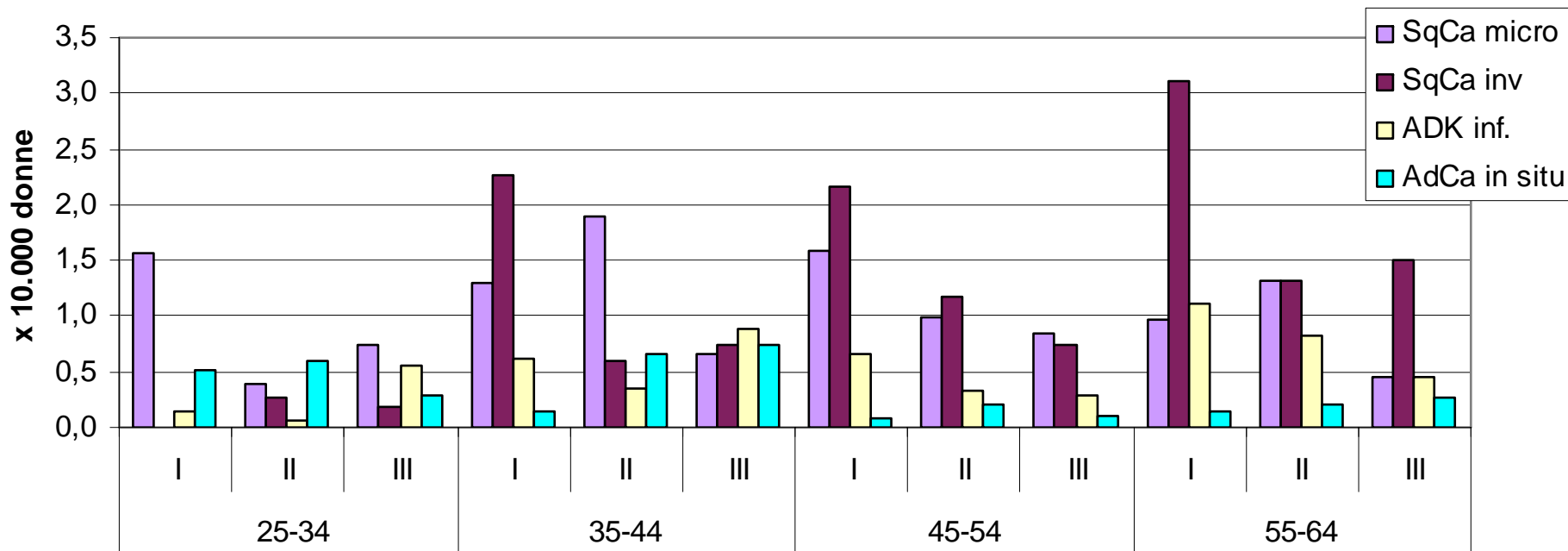


Lesioni istologiche per età

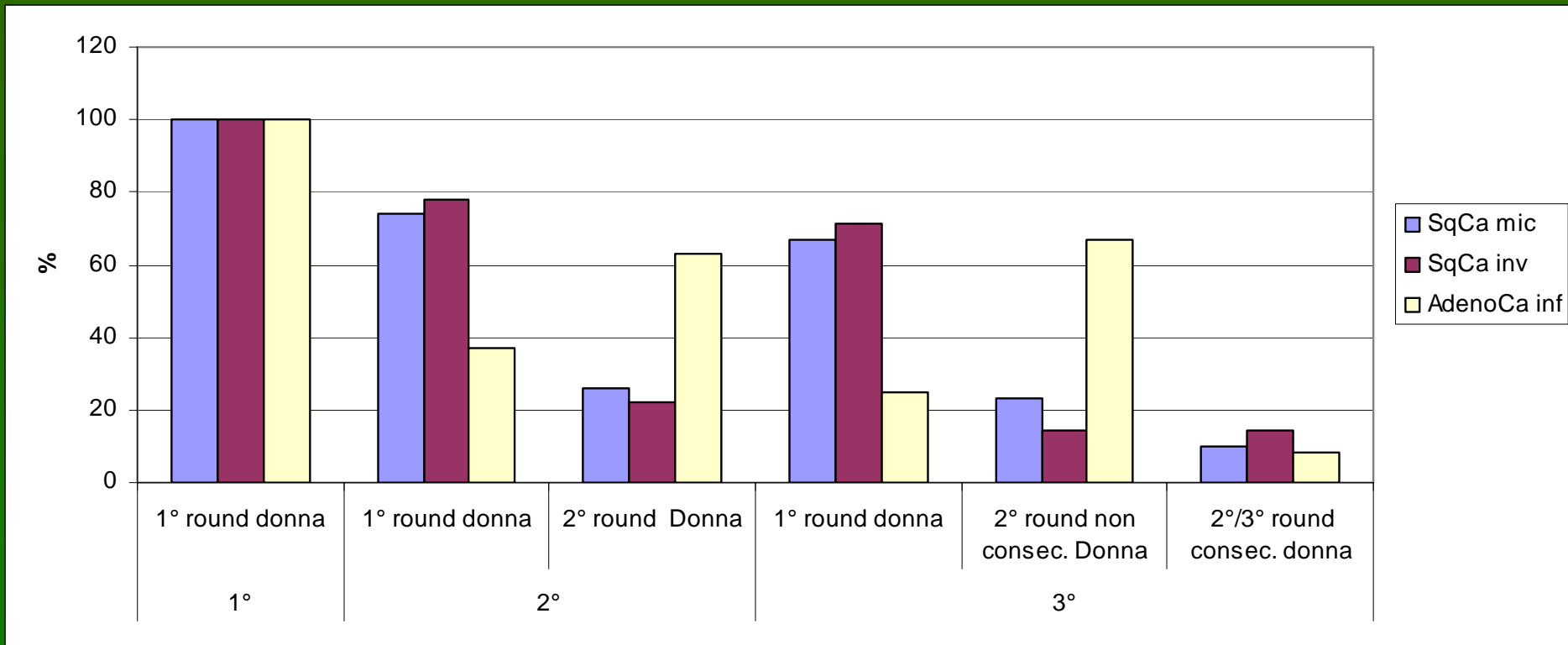
Tassi per 1.000



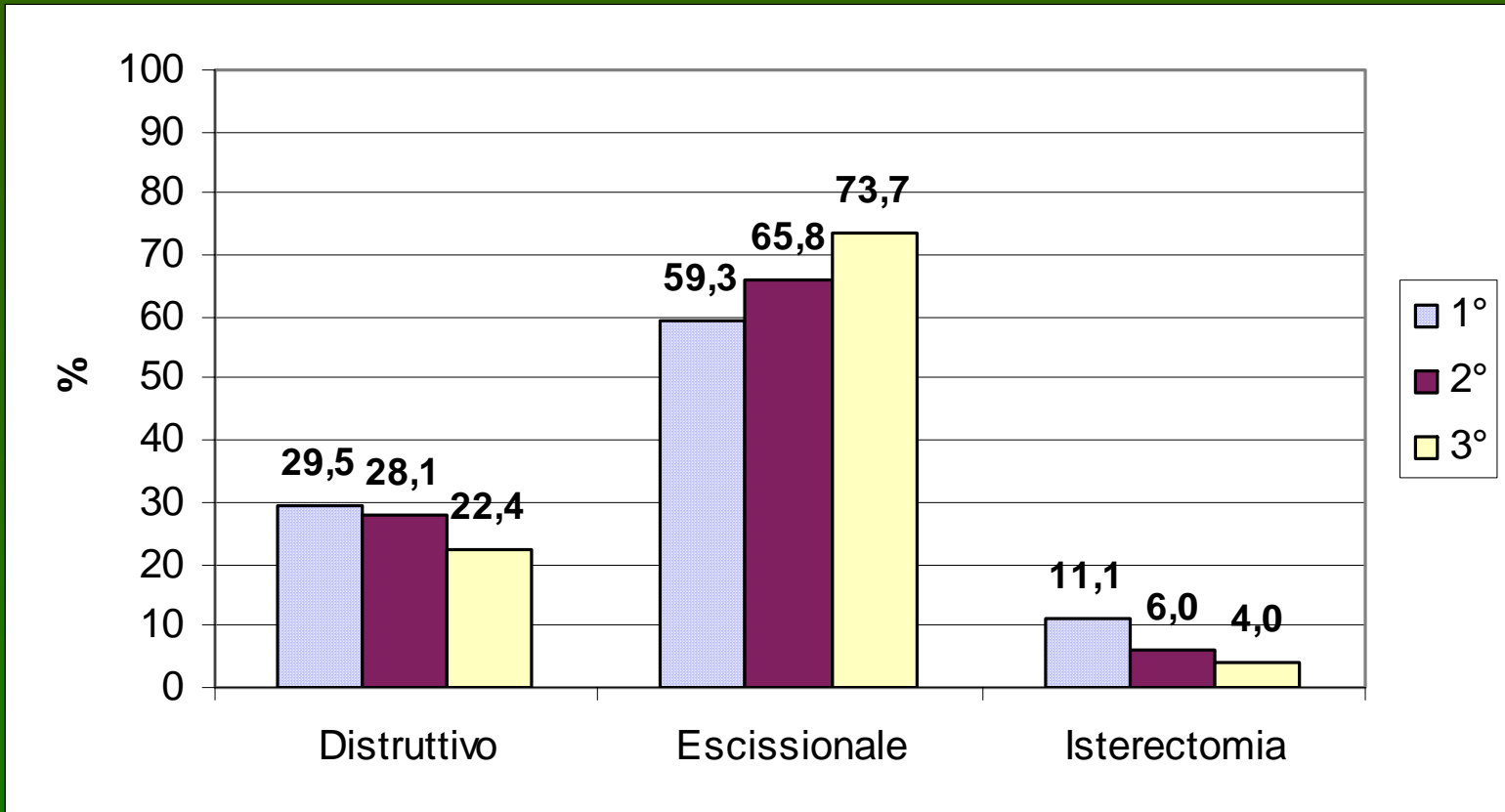
Scomposizione dei carcinomi per tipo e classi di età decennali



Scomposizione dei carcinomi per round della donna



Adeguatezza del trattamento



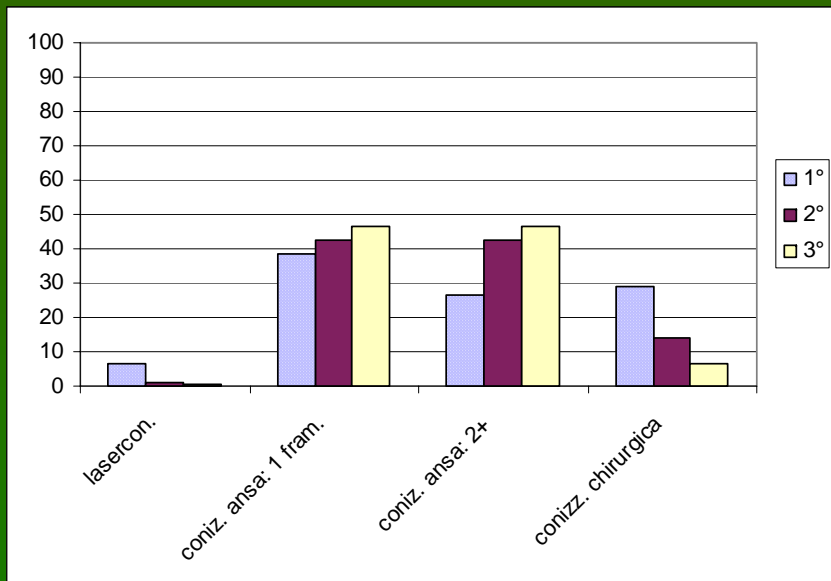
	1° round	2° round	3° round
% isterectomie in HPV/CIN1	0,28	0,30	0,34
% isterectomie in CIN2/CIN3	10,1	4,5	1,7

STANDARD (GISCi) isterectomie in CIN1 0%

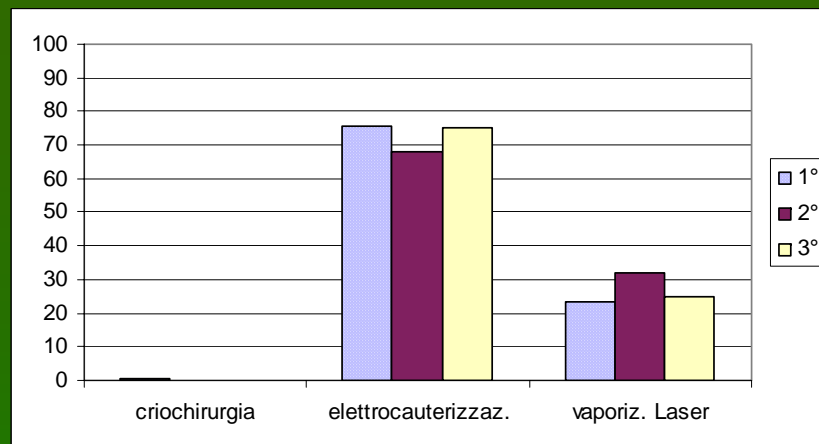
STANDARD (RER) isterectomie in CIN2/CIN3 accettabile ≤5%, desiderabile ≤2%

Indicatori di trattamento (%)

Trattamento ansa



Trattamento distruttivo



% di microinvasivi tra gli Squamocarcinomi: 45.5

% di Adenocarcinomi in situ tra gli AdenoCa: 39.0

Isterectomie

