

*La sorveglianza epidemiologica dello
screening dei tumori del collo dell'utero
nella Regione Emilia-Romagna*

La survey al 31/12/2008 del programma di screening tumori del collo dell'utero in Emilia-Romagna ed in Italia: trend e dati a confronto

Fabio Falcini – Alba Carola Finarelli - Flavia Foca –
Silvia Mancini – Carlo Naldoni - Alessandra Ravaioli –
Silvia Salvatore – Priscilla Sassoli de Bianchi - Rosa Vattiato
(RER, IOR, IRST-Forlì)

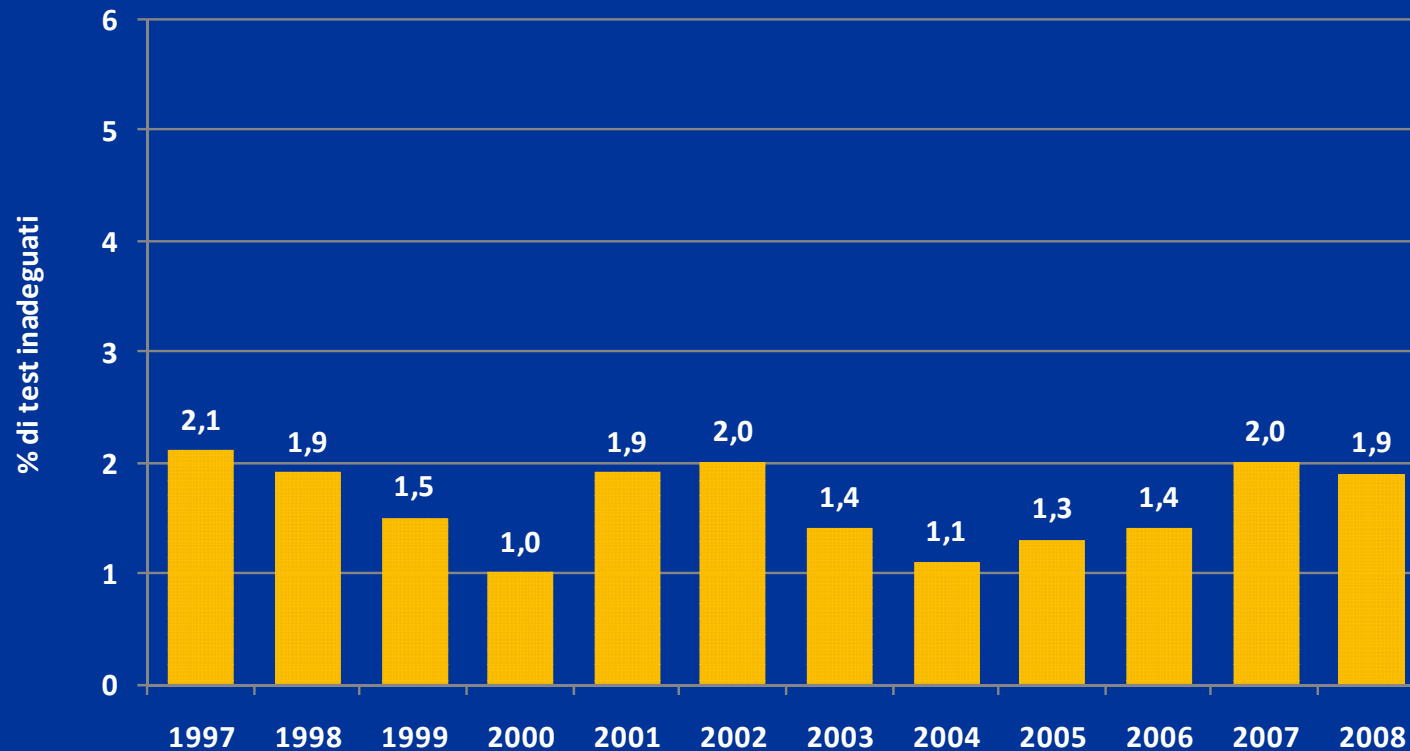
Bologna 22 febbraio 2010

Letture degli indicatori presentati

- I dati presentati per la regione Emilia-Romagna e quelli nazionali si riferiscono all'anno di attività 2008; si riportano i confronti nazionali al 2008, dove disponibili;
- Per la regione Emilia-Romagna i dati suddivisi per primi esami ed esami successivi sono disponibili dal 2000;
- Le elaborazioni si riferiscono alle donne di tutte le età o alle donne della classe di età 25-64 anni, obiettivo dello screening (per alcuni centri prima del 2004 non è possibile avere suddivisione per età).

Trend regionale dei pap-test inadeguati

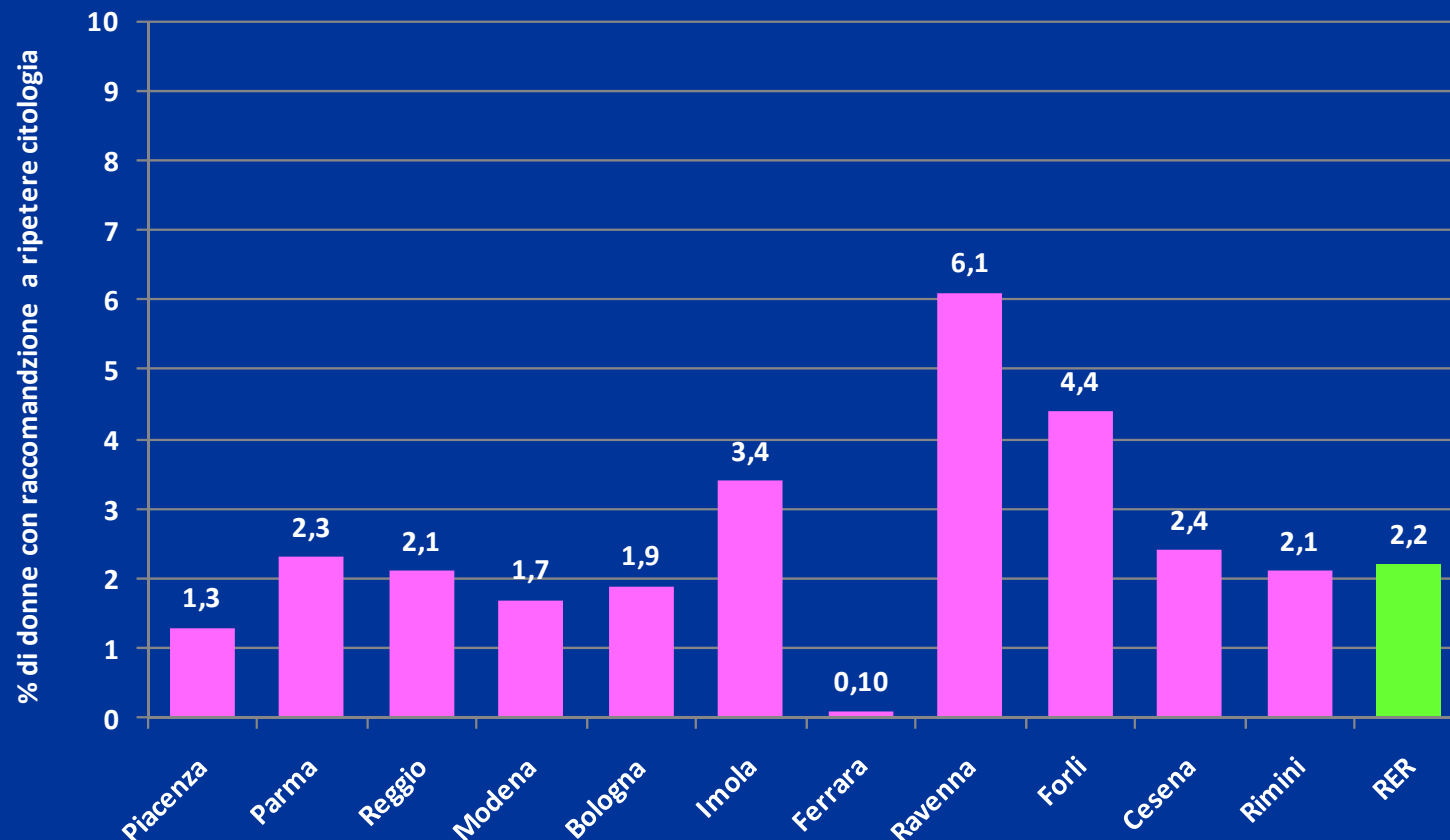
Tutte le età



$(\text{Pap test inadeguati} / \text{Pap test totali}) \times 100$

Raccomandazione alla ripetizione della citologia

Tutte le età



(Numero di donne con indicazione a ripetere la citologia / Numero di donne screenate) x100

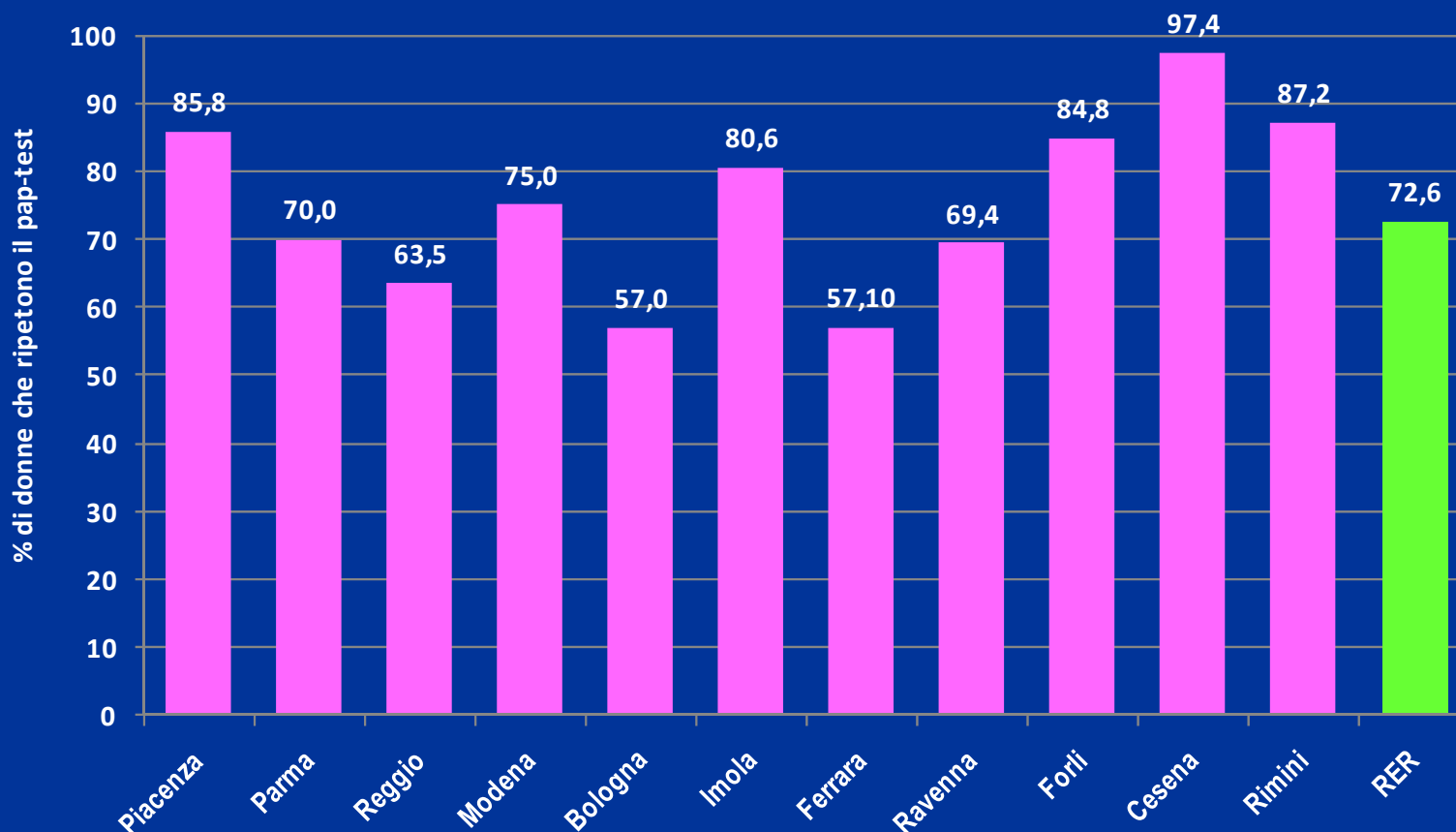
Survey Nazionale (dati 2008)

Italia

5,1%

Compliance alla ripetizione della citologia

Tutte le età



(Numero di donne che hanno ripetuto la citologia / Numero totale donne con indicazioni a ripetere la citologia) x100

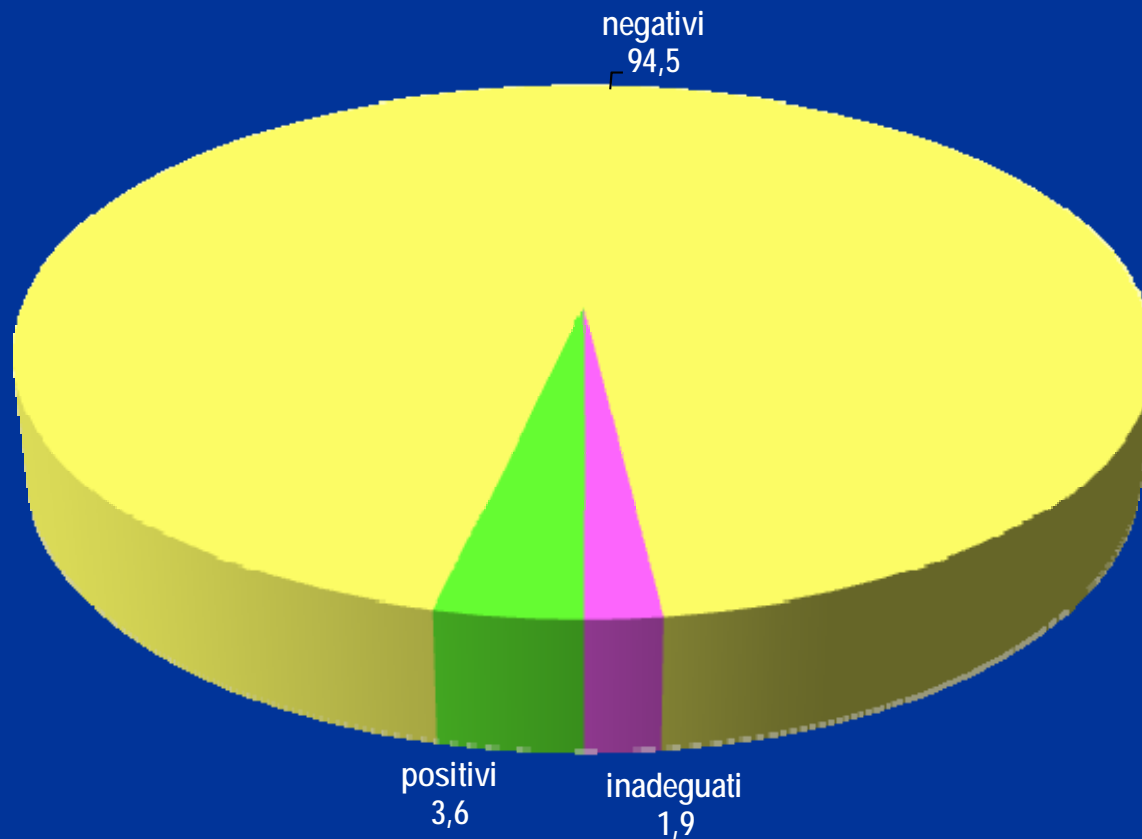
Survey Nazionale (dati 2008)

Italia

61,4%

Esito dei pap test eseguiti nel 2008

Età 25-64

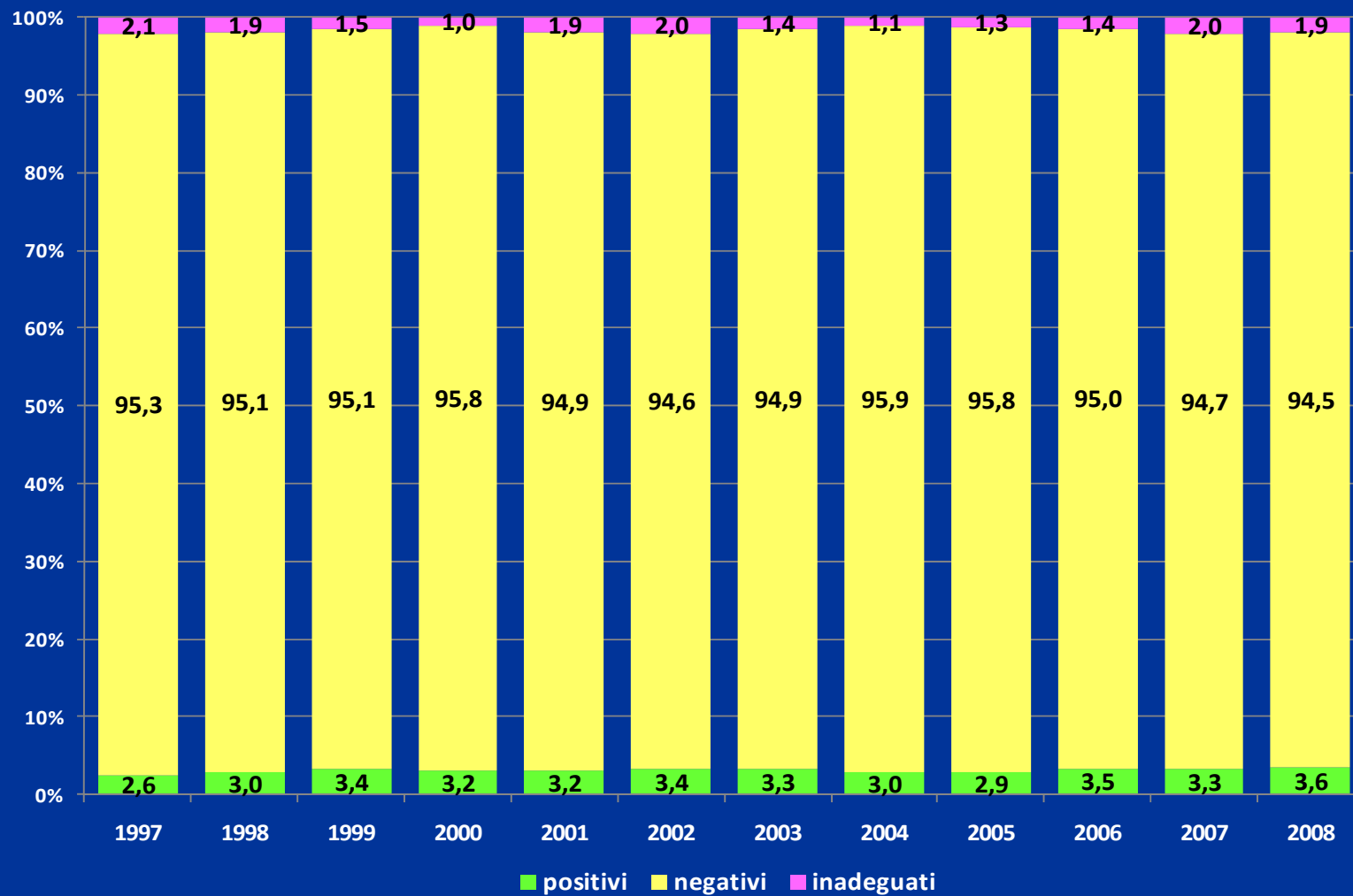


Numero di casi

Positivi	9.221
Negativi	240.766
Inadeguati	4.752
Totale	254.739

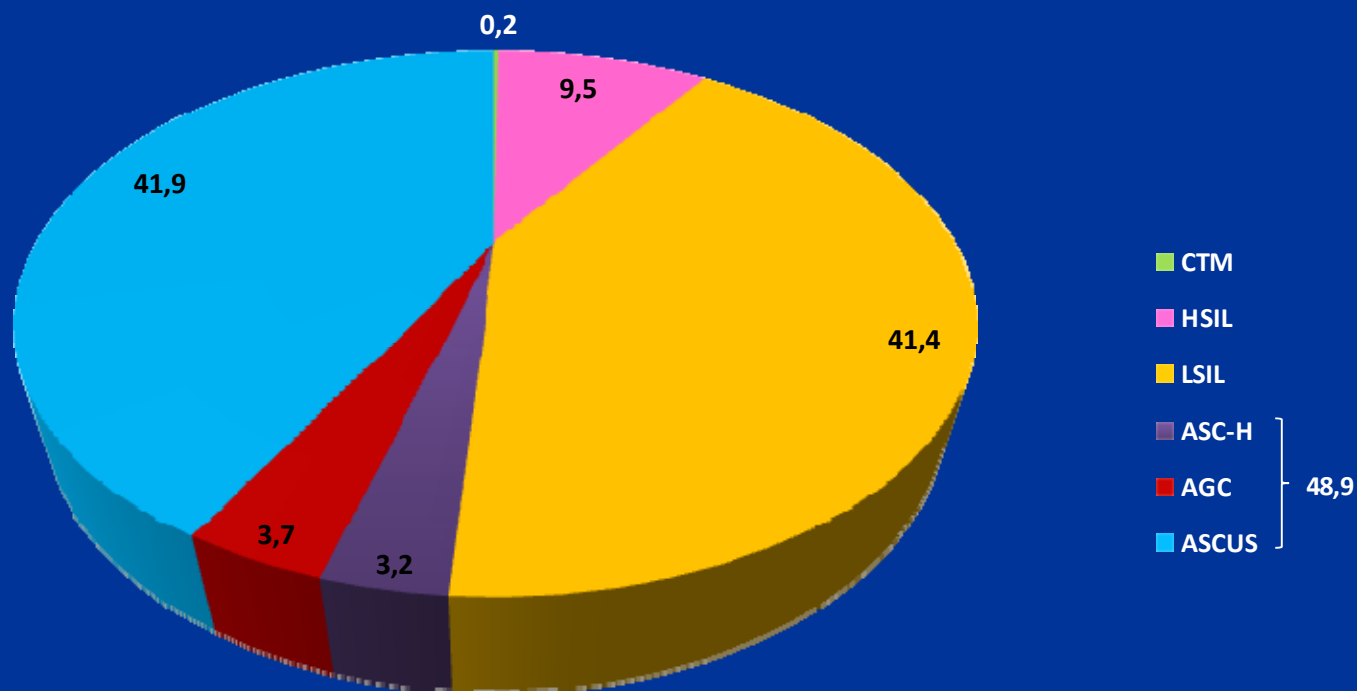
Esito dei pap test eseguiti: trend

Tutte le età



Categorie citologiche nei pap-test positivi, %

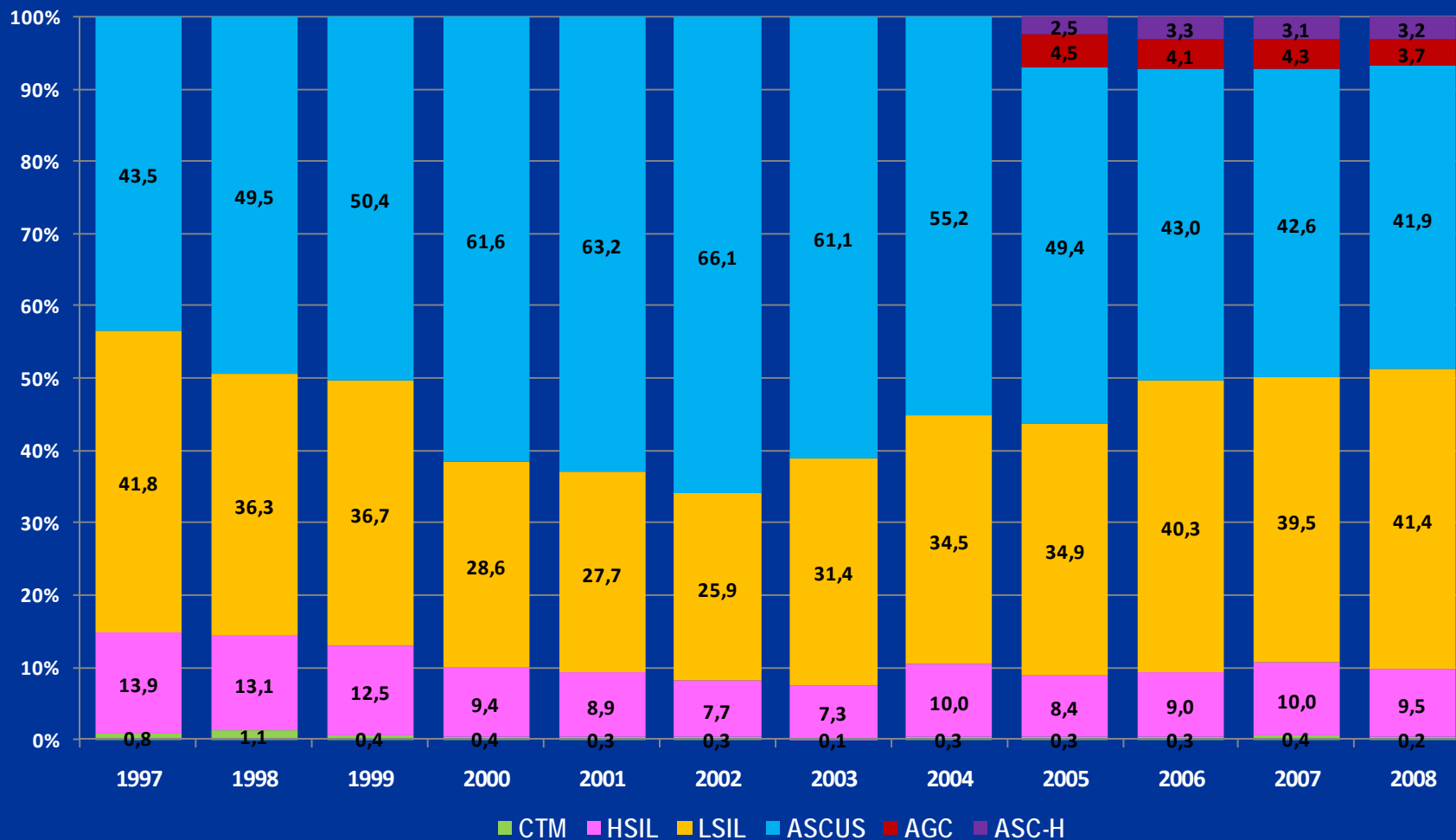
Età 25-64



% Ascus tra gli invii in colposcopia: <=50%

Categorie citologiche nei pap-test positivi: trend 1997-2008

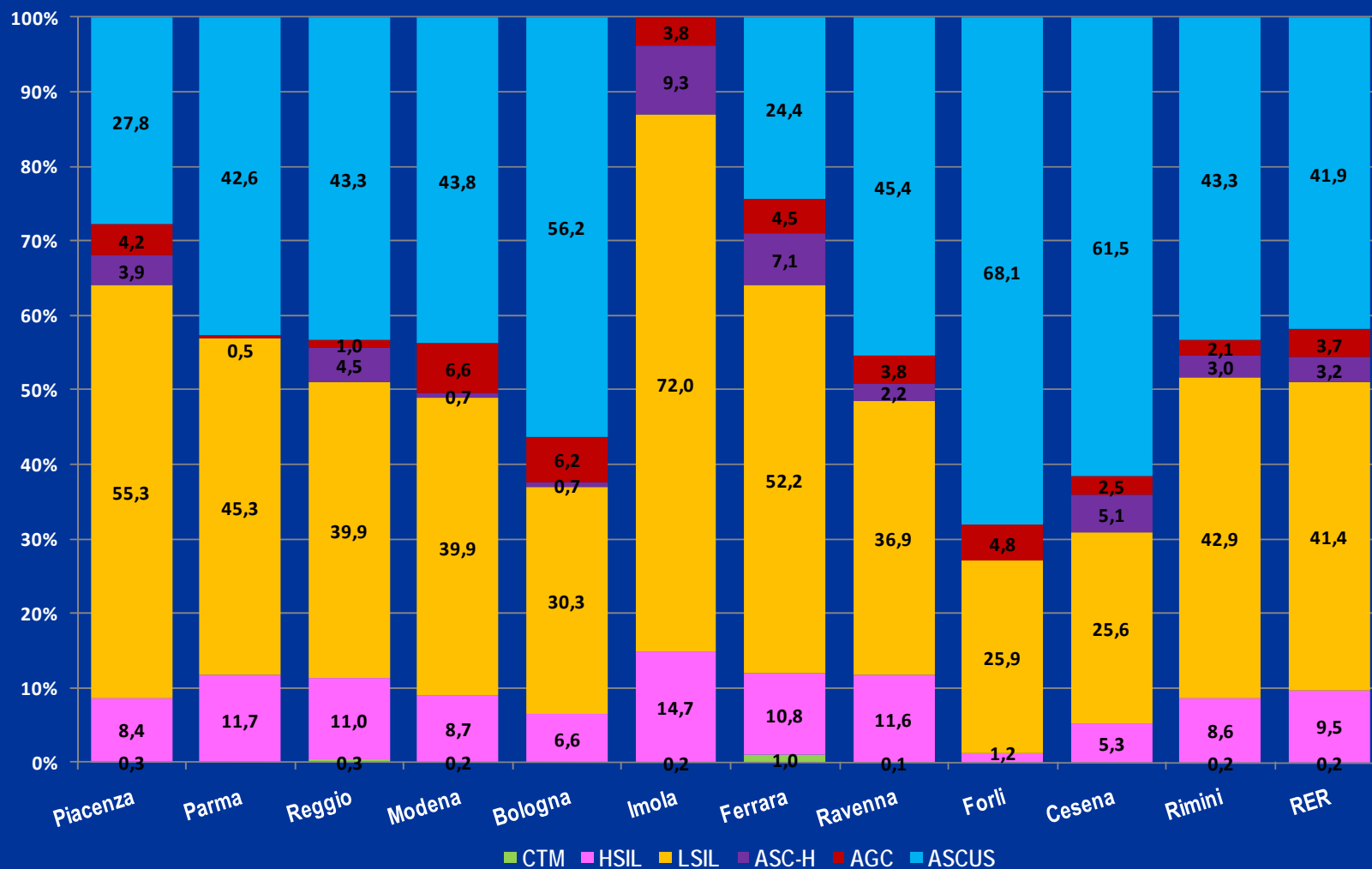
Tutte le età



Prima del 2005 c'era un'unica categoria ASCUS=ASC-H+ASCUS+AGC, dopo è possibile scorporarla

Categorie citologiche nei pap-test positivi per Azienda USL - anno 2008

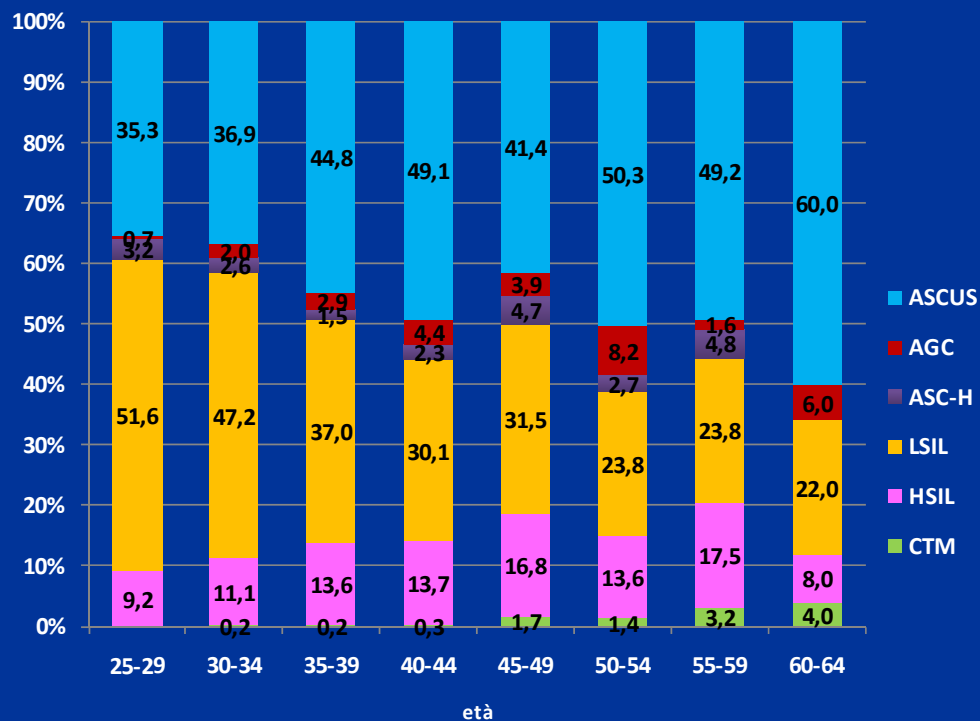
Età 25-64



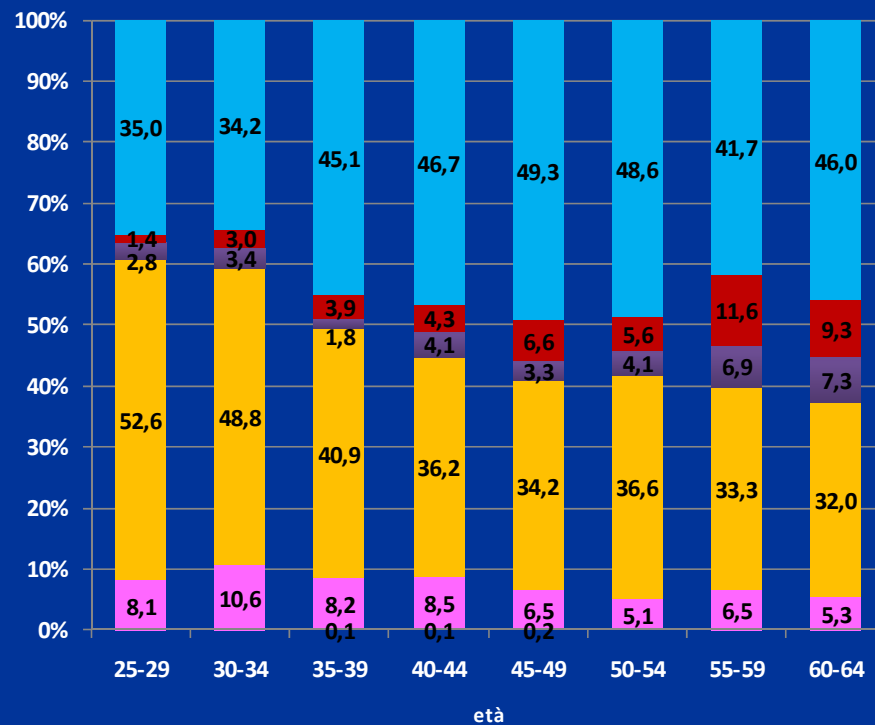
Categorie citologiche nei pap-test positivi per classi di età

Età 25-64

PRIMI ESAMI

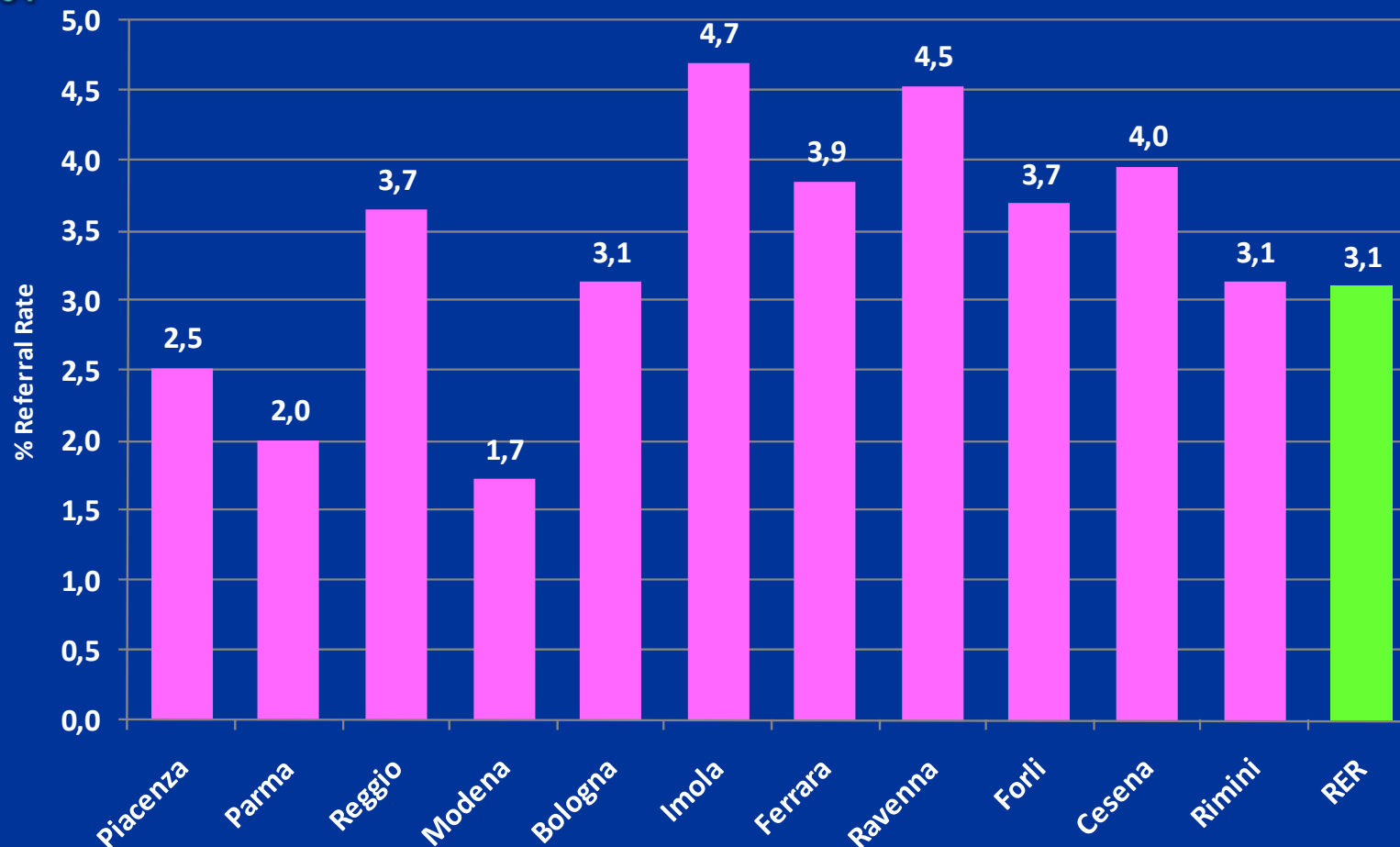


ESAMI SUCCESSIVI



Referral rate per AUSL: totale esami

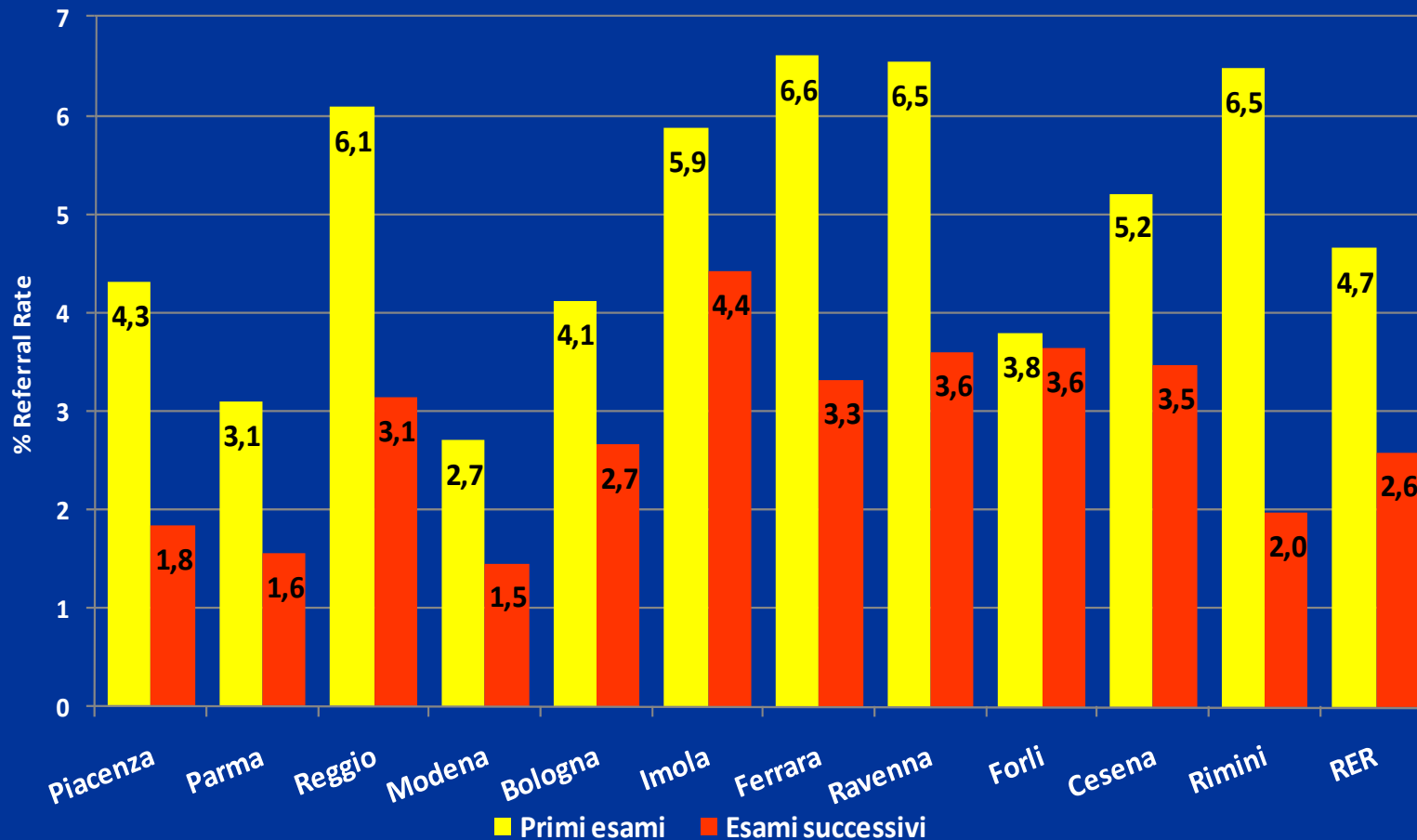
Età 25-64



(Numero di donne inviate alla colposcopia / Numero di donne screenate) x100

Referral rate: primi esami ed esami successivi per AUSL

Età 25-64



(Numero di donne inviate alla colposcopia / Numero di donne screenate) x100

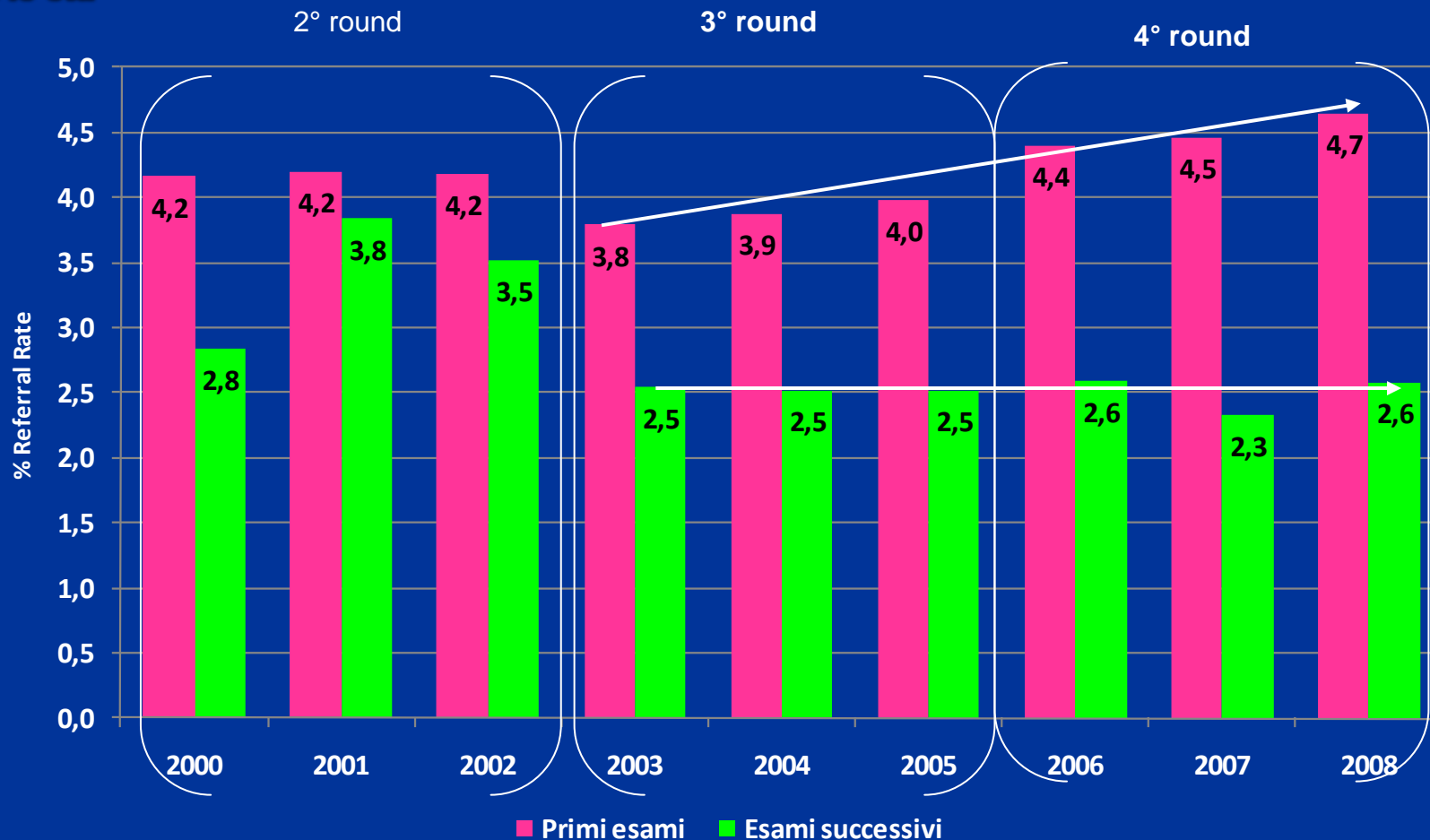
Survey Nazionale (dati 2008)

Italia

2,4%

Referral rate per primi esami, successivi e totale esami:trend

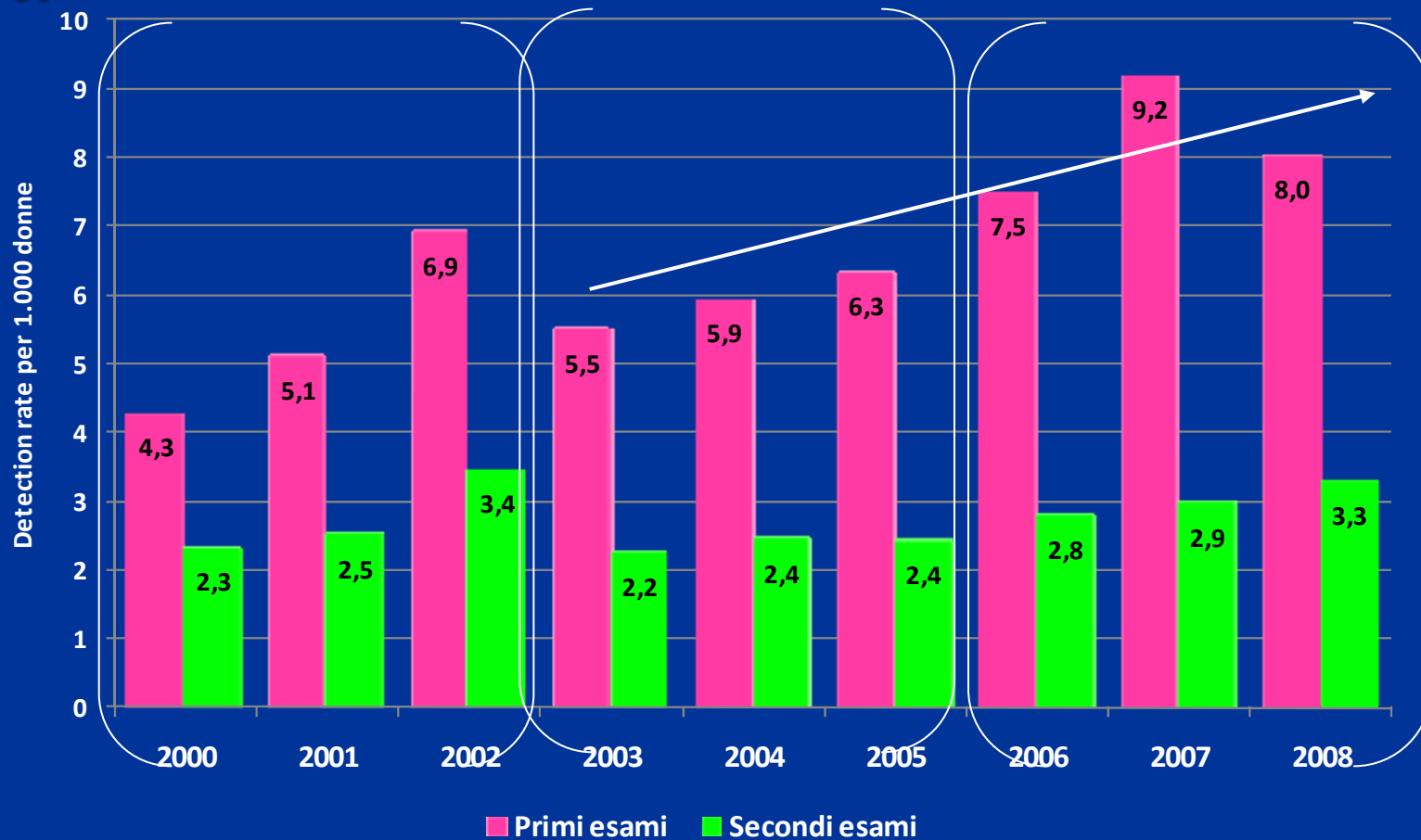
Tutte le età



(Numero di donne inviate alla colposcopia / Numero di donne screenate) x100

Detection Rate CIN2+: primi esami ed esami successivi

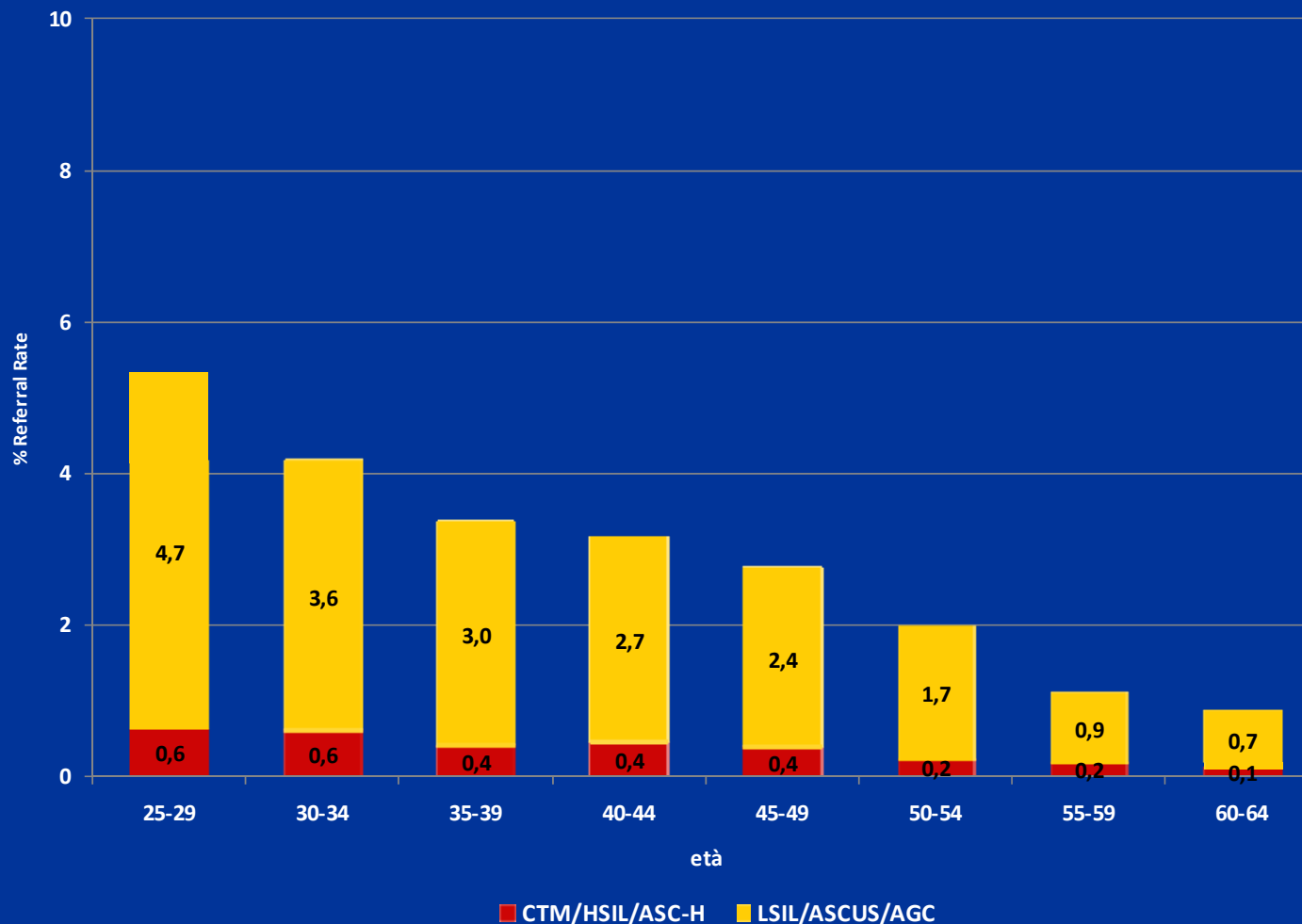
Età 25-64



(Lesioni CIN2+ / Popolazione screenata) x 1.000

Referral rate per categoria citologica ed età: totale esami

Età 25-64

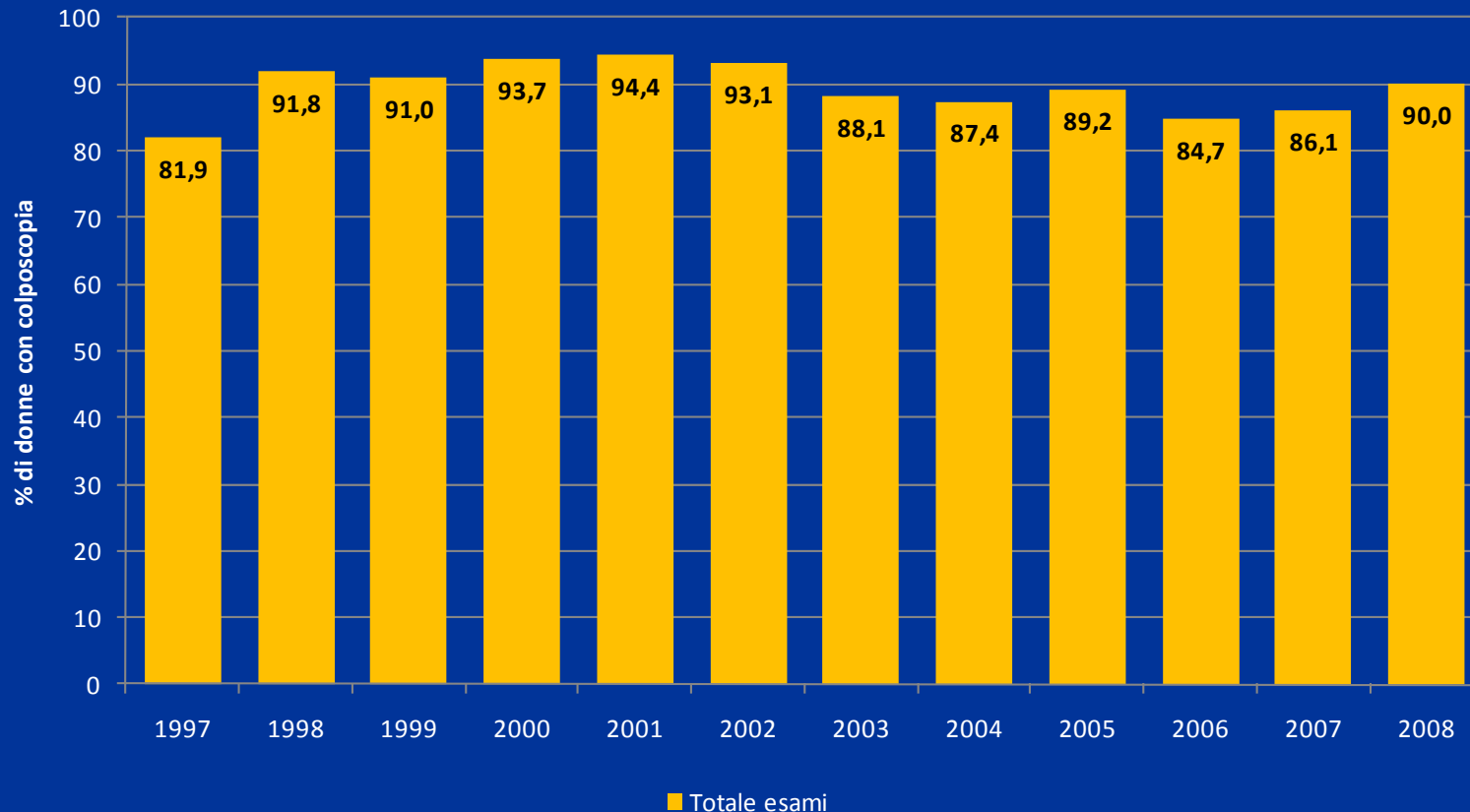


E' esclusa la categoria ALTRO dal calcolo del Referral Rate

(Numero di donne inviate alla colposcopia / Numero di donne screenate) x100

Compliance alla colposcopia per ASCUS+: trend

Tutte le età



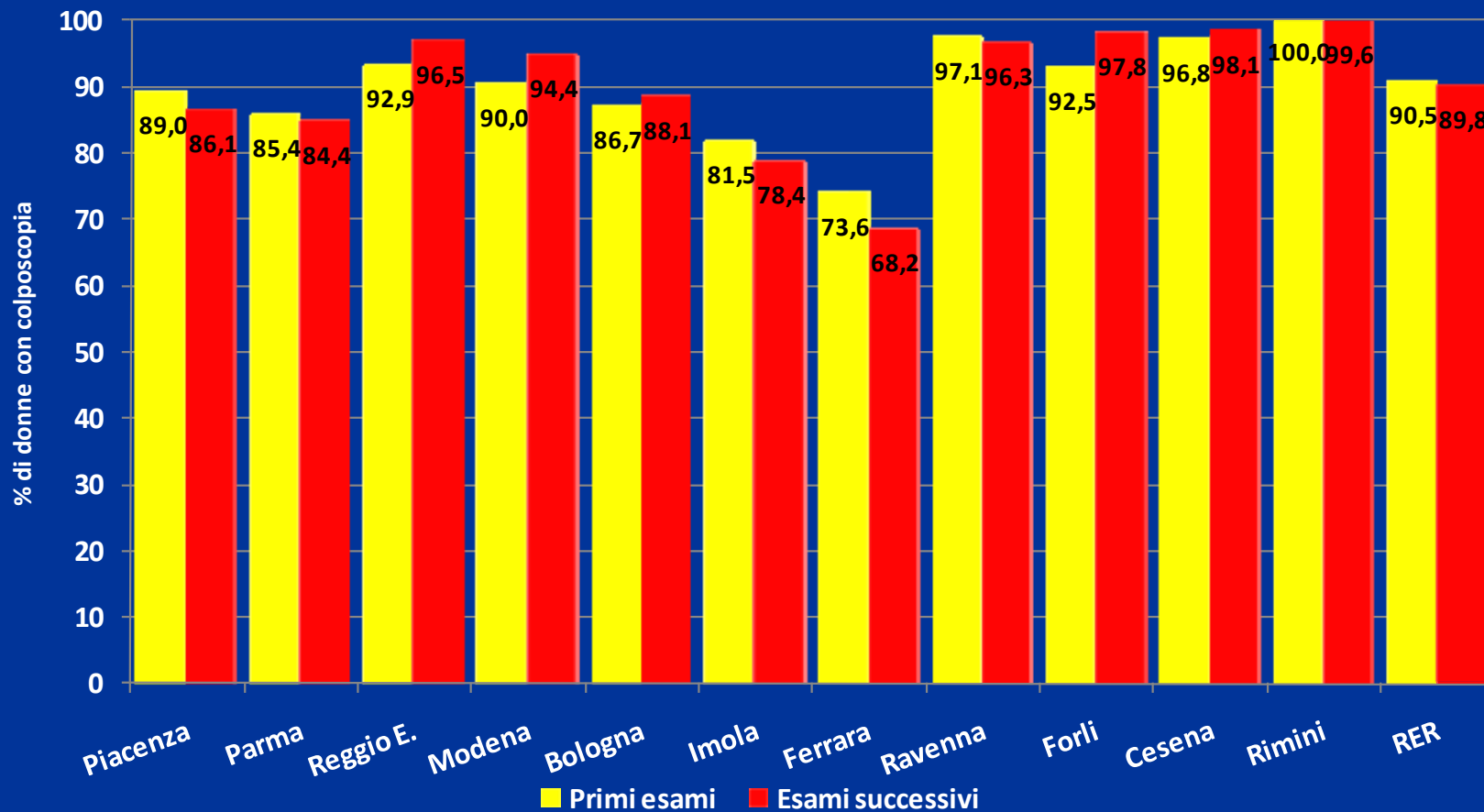
ASCUS+=(ASCUS/ASCH-H/LSIL/HSIL/CTM)

Contiene AGC, negli anni passati non era possibile scorporare la categoria ASC (ASC-H+ASCUS+AGC)

(Donne con colposcopia eseguita per ASCUS+ / Donne invitate ad eseguire colposcopia per ASCUS+) x100

Compliance alla colposcopia per ASCUS+ ASCUS/ASCH-H/LSIL/HSIL/CTM

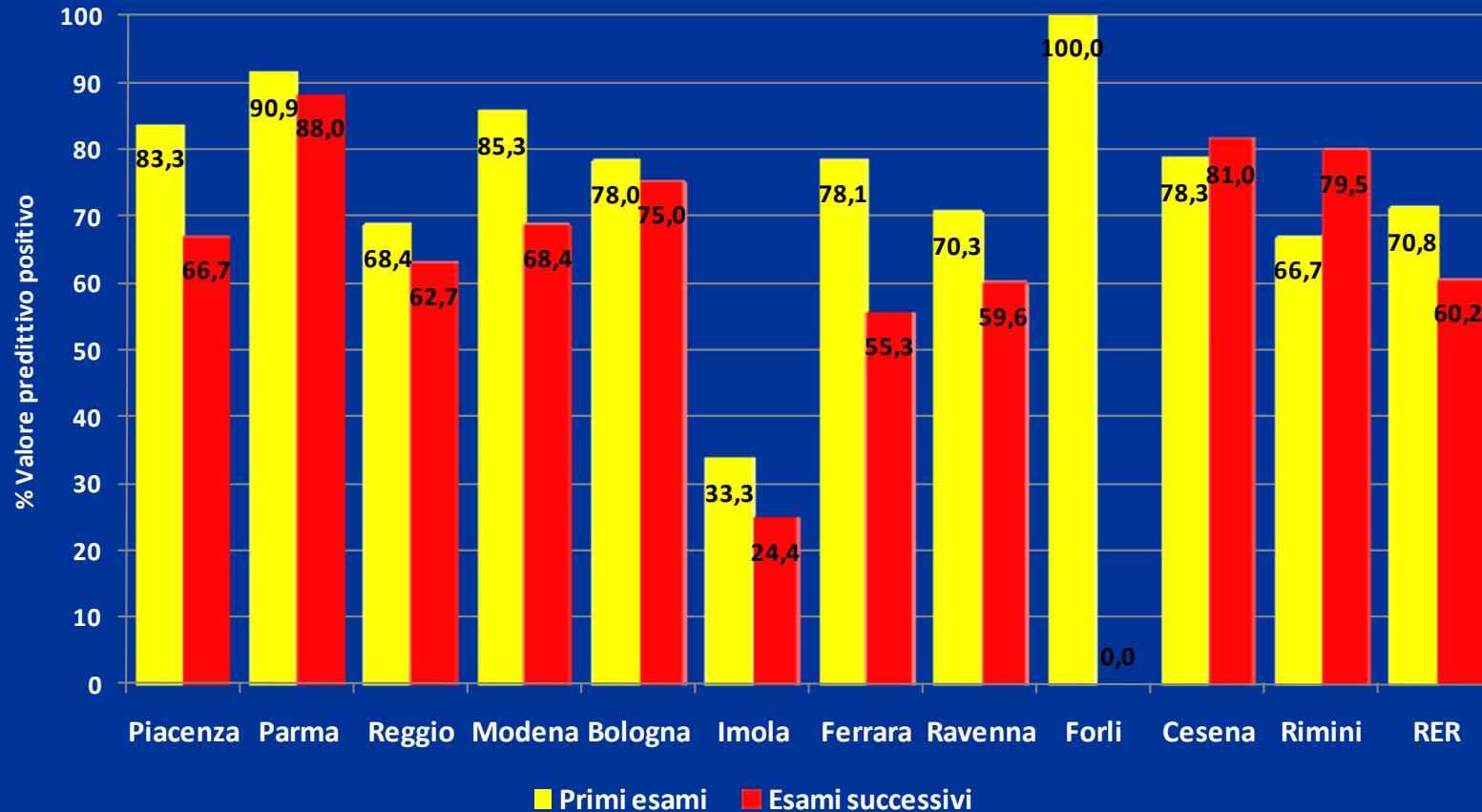
Tutte le età



(Donne con colposcopia eseguita per ASCUS+ / Donne invitate ad eseguire colposcopia per ASCUS+) x100

Valore Predittivo Positivo CIN2+ per donne con citologia CTM/HSIL/ASC-H

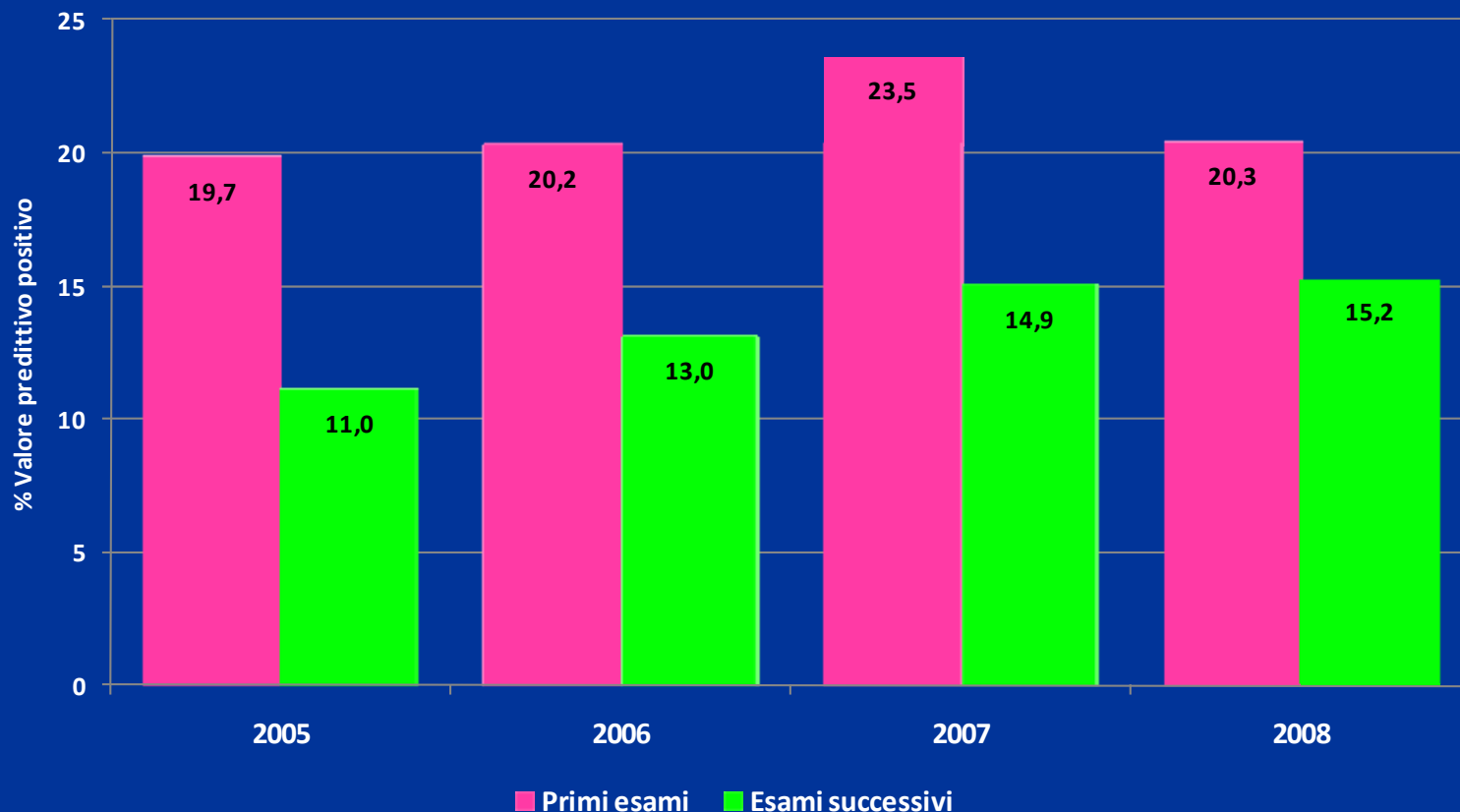
Tutte le età



(Lesioni CIN2+ / Donne con citologia CTM/HSIL/ASC-H aderenti alla colposcopia) x100

Valore Predittivo Positivo CIN2+ per donne con citologia ASCUS+

Tutte le età

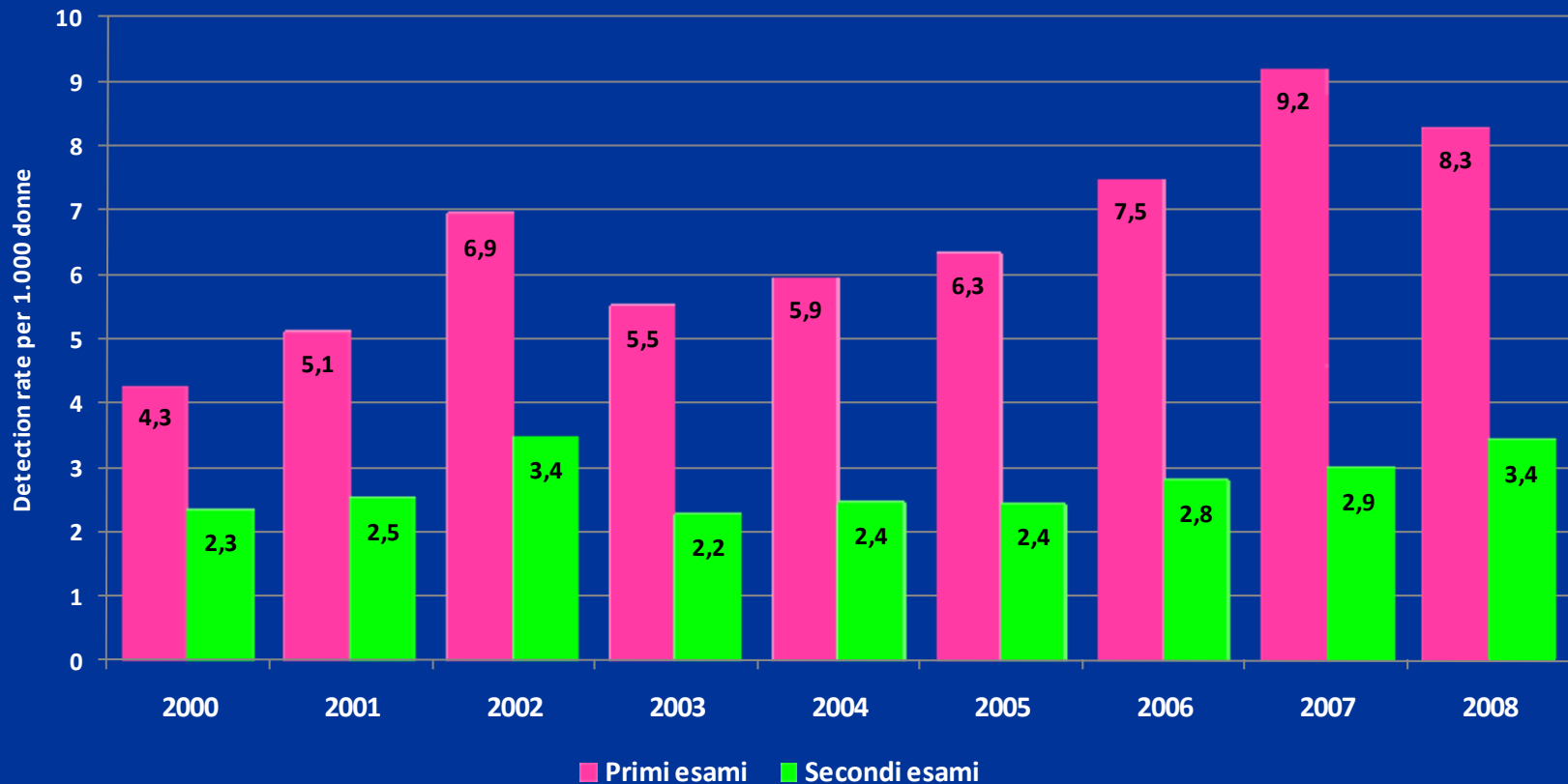


Non contiene AGC. Negli anni precedenti al 2005 non era possibile scorporarli dalla categoria ASCUS

(Lesioni CIN2+ / Donne con citologia ASCUS+ aderenti alla colposcopia) x 100

Detection Rate CIN2+: primi esami ed esami successivi

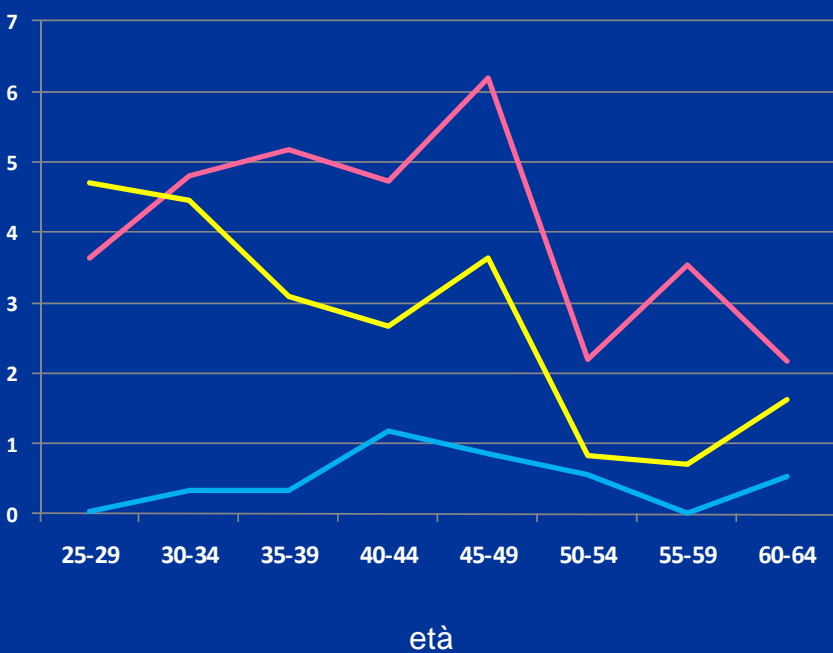
Età 25-64



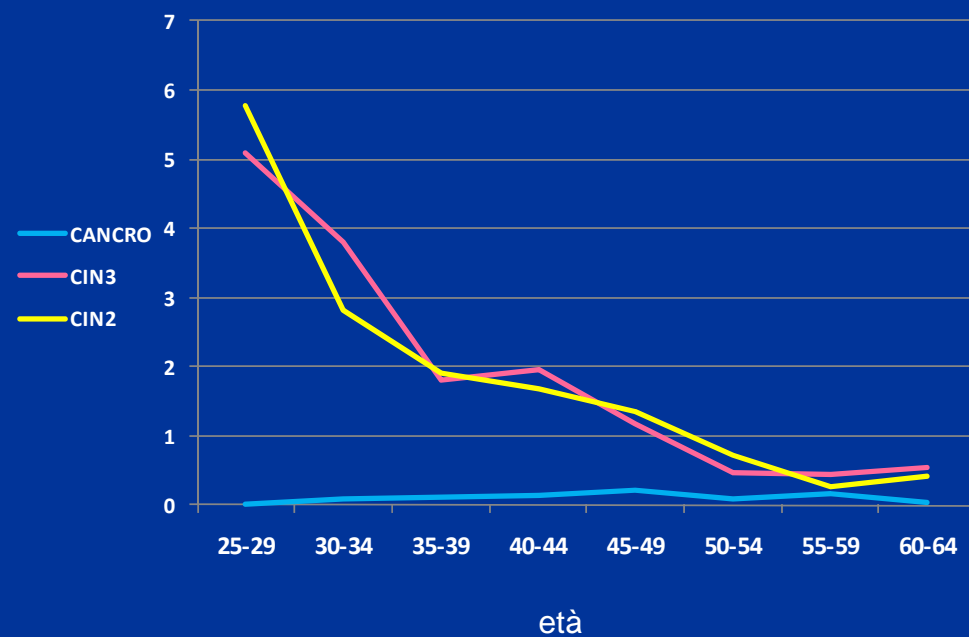
(Lesioni CIN2+ / Popolazione screenata) x 1.000

Detection Rate CIN2+ per età

PRIMI ESAMI



ESAMI SUCCESSIVI

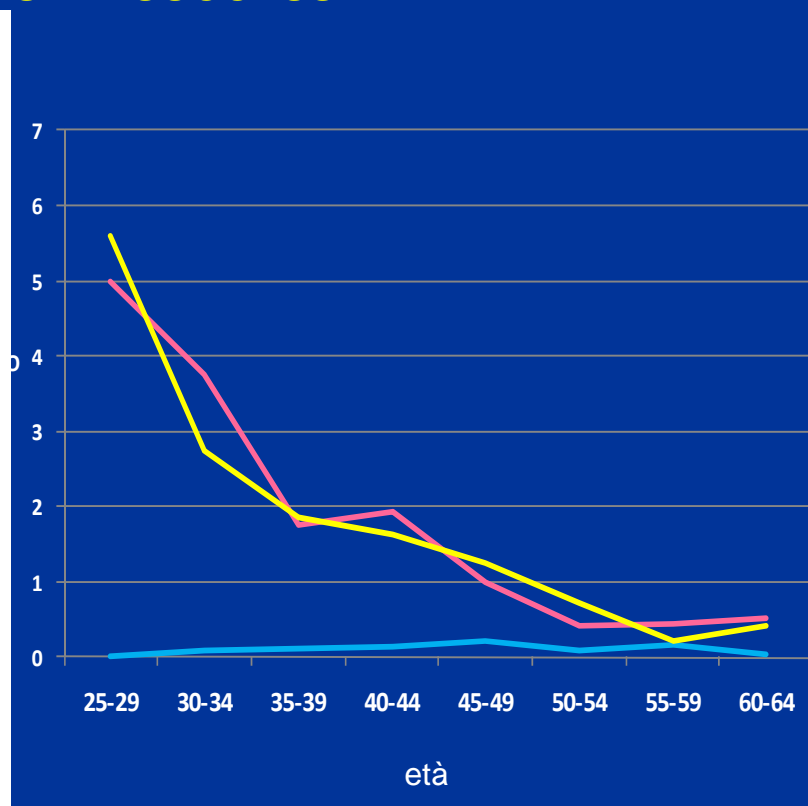
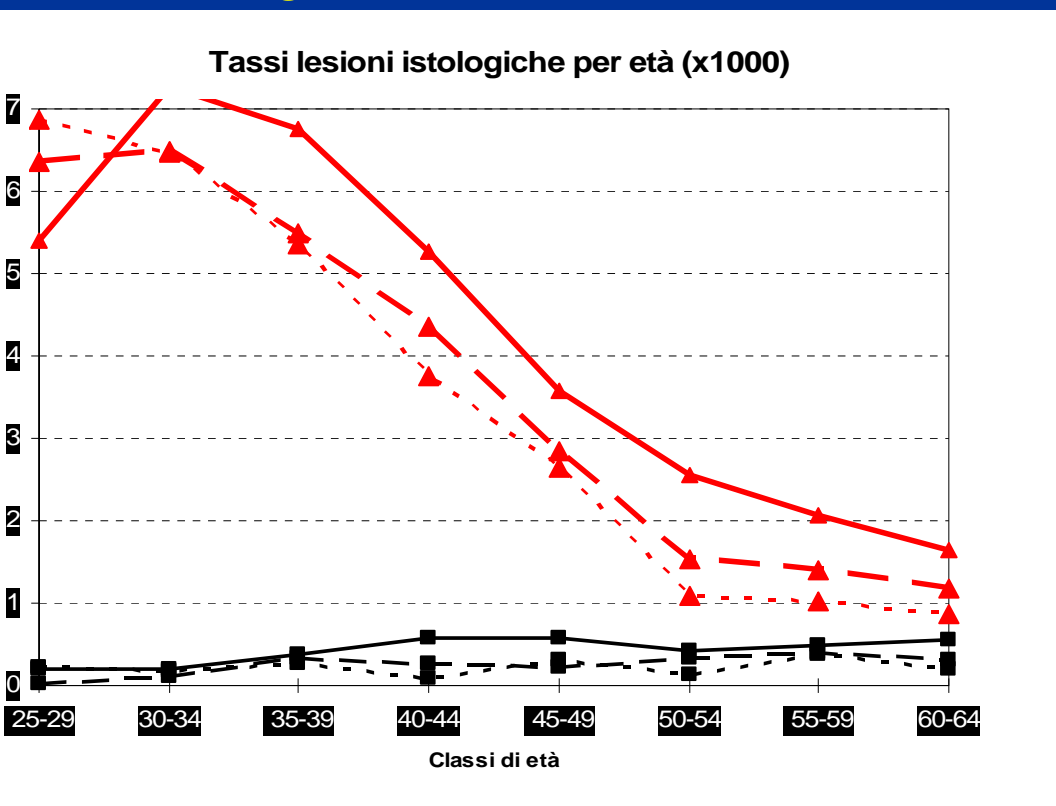


(Lesioni CIN2+ / Popolazione screenata) x1.000

Detection Rate CIN2+ per età

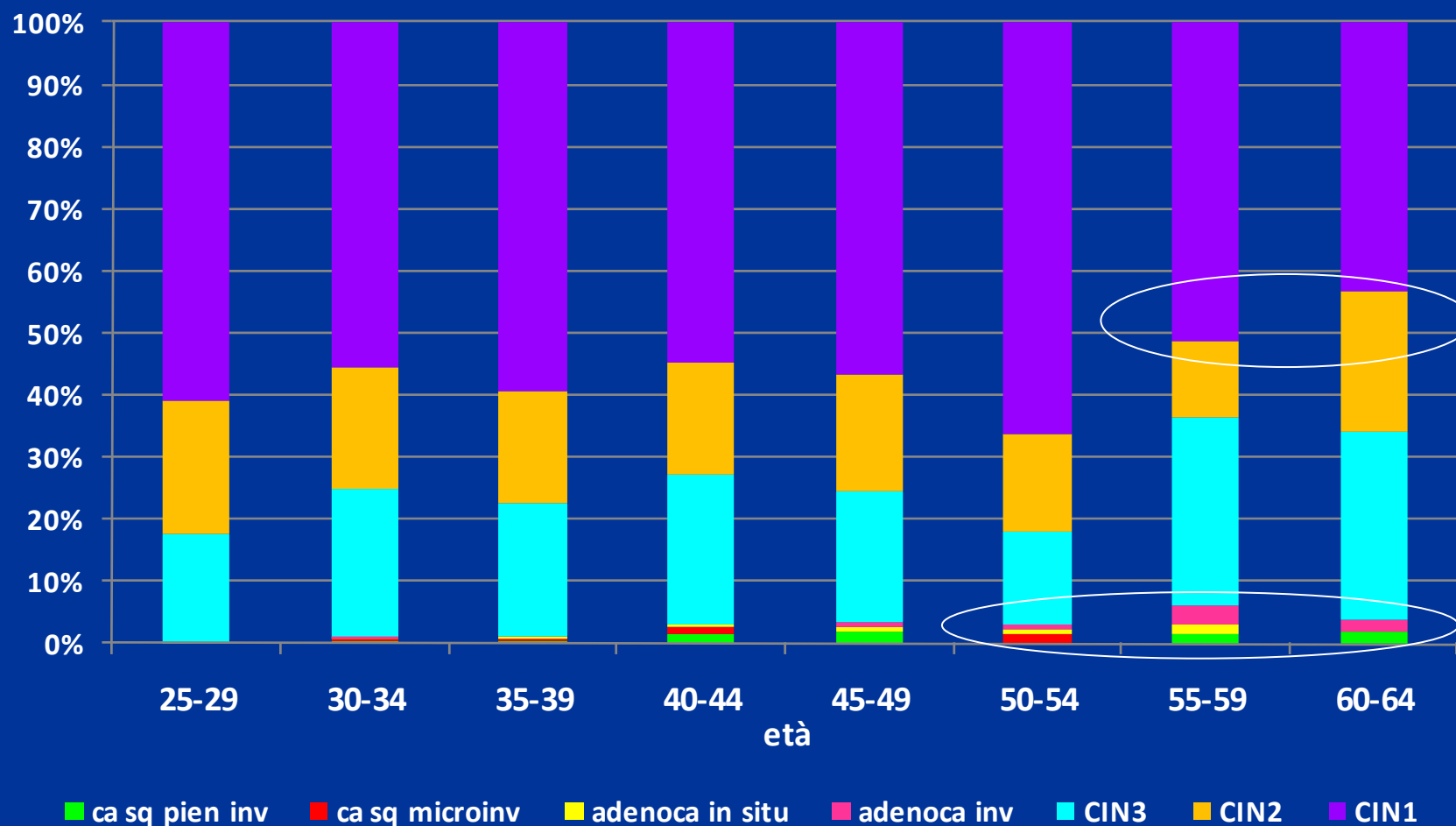
PRIMI ESAMI

ESAMI SUCCESSIVI



(Lesioni CIN2+ / Popolazione screenata) x1.000

% lesioni istologiche per età



Predittività categorie citologiche

Numero di casi

Citologia	Istologia								Totale
	Ca invasivo	Adeno ca in situ (CGIN)	CIN3	CIN2	CIN1	Insoddisfacente	No CIN/GIN o cancro	Biopsia non eseguita	
Ca invasivo	3	2	6	0	0	0	1	1	13
HSIL	18	0	306	143	100	3	40	34	644
LSIL	4	0	105	214	870	28	423	1078	2722
ASCH	3	1	54	33	53	1	42	31	218
ASCUS	1	0	86	122	498	43	580	1470	2800
AGC	6	5	19	7	27	3	82	92	241
ALTRO	2	0	2	2	20	0	74	104	204
Totale	37	8	578	521	1568	78	1242	2810	6842

Percentuali

Citologia	Istologia								Totale
	Ca invasivo	Adeno ca in situ (CGIN)	CIN3	CIN2	CIN1	Insoddisfacente	No CIN/GIN o cancro	Biopsia non eseguita	
Ca invasivo	23,1%	15,4%	46,2%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	100,0%
HSIL	2,8%	0,0%	47,5%	22,2%	15,5%	0,5%	6,2%	5,3%	100,0%
LSIL	0,1%	0,0%	3,9%	7,9%	32,0%	1,0%	15,5%	39,6%	100,0%
ASCH	1,4%	0,5%	24,8%	15,1%	24,3%	0,5%	19,3%	14,2%	100,0%
ASCUS	0,0%	0,0%	3,1%	4,4%	17,8%	1,5%	20,7%	52,5%	100,0%
AGC	2,5%	2,1%	7,9%	2,9%	11,2%	1,2%	34,0%	38,2%	100,0%
ALTRO	1,0%	0,0%	1,0%	1,0%	9,8%	0,0%	36,3%	51,0%	100,0%

Non si riscontrano differenze significative tra la predittività ai primi esami e agli esami successivi

Predittività colposcopica

Numero di casi

Esito istologico	Grading colposcopico				
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-colonnare evidente	Grading g1	Grading g2	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro
Non eseguita biopsia	1750	364	33	0	578
Non CIN	245	701	59	0	401
CIN1	127	1279	122	0	170
CIN2	24	354	182	0	55
CIN3	19	219	280	4	58
Adenoca in situ	1	2	1	1	4
Carcinoma squamoso invasivo	0	2	8	4	4
Adenoca invasivo	1	1	2	2	0

Percentuali

Esito istologico	Grading colposcopico				
	Giudizio colposcopico negativo con giunzione squamo-colonnare evidente	Grading g1	Grading g2	Sospetto Ca francamente invasivo	Altro
Non eseguita biopsia	80,8%	12,5%	4,8%	0,0%	45,5%
Non CIN	11,3%	24,0%	8,6%	0,0%	31,6%
CIN1	5,9%	43,8%	17,8%	0,0%	13,4%
CIN2	1,1%	12,1%	26,5%	0,0%	4,3%
CIN3	0,9%	7,5%	40,8%	36,4%	4,6%
Adenoca in situ	0,0%	0,1%	0,1%	9,1%	0,3%
Carcinoma squamoso invasivo	0,0%	0,1%	1,2%	36,4%	0,3%
Adenoca invasivo	0,0%	0,0%	0,3%	18,2%	0,0%

Trattamento chirurgico per lesione istologica (modificato dopo seminario - aggiornamento scheda Imola)

Numero di
casi

Trattamento	Tipo di lesione						Totale
	See and Treat #	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca invasivo	
Locale	4	164	18	0	0	0	186
Conservativo	58	135	437	431	6	4	1071
Radicale (isterectomia)	1	0	3	15	1	14	34
NT: consiglio a non trattare	0	1080	22	0	0	2	1104
NT: consiglio a trattare da <3 mesi*	0	10	8	8	0	0	26
NT: consiglio a trattare da >= 3mesi*	0	1	20	3	0	0	24
Trattamento ignoto	8	32	44	27	0	5	116
Totale	71	1422	552	484	7	25	2561

Percentuali

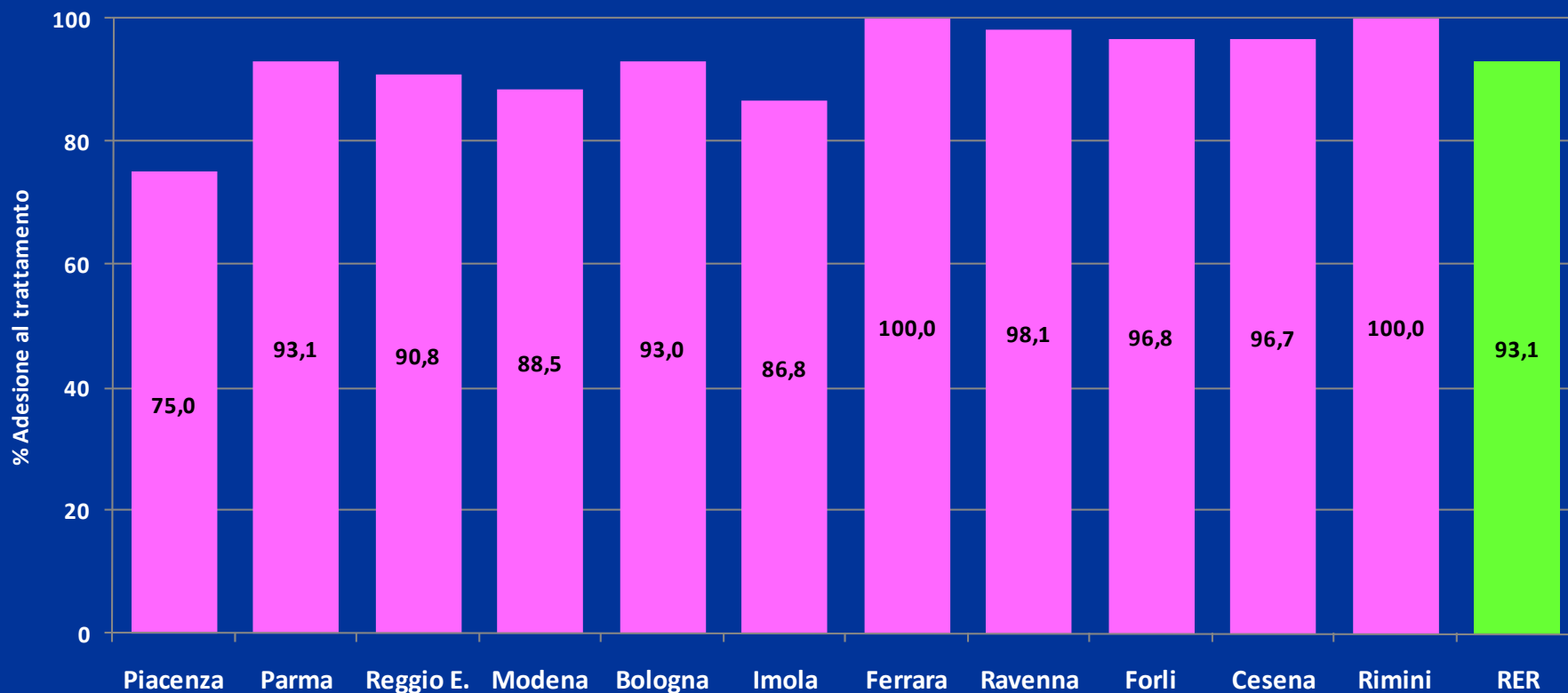
Trattamento	Tipo di lesione						Totale
	See and Treat #	CIN1	CIN2	CIN3	Adeno Ca in situ	Ca invasivo	
Locale	5,6	11,5	3,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Conservativo	81,7	9,5	79,2	89,0	85,7	16,0	41,8
Radicale (isterectomia)	1,4	0,0	0,5	3,1	14,3	56,0	1,3
NT: consiglio a non trattare	0,0	75,9	4,0	0,0	0,0	8,0	43,1
NT: consiglio a trattare da <3 mesi*	0,0	0,7	1,4	1,7	0,0	0,0	1,0
NT: consiglio a trattare da >= 3mesi*	0,0	0,1	3,6	0,6	0,0	0,0	0,9
Trattamento ignoto	11,3	2,3	8,0	5,6	0,0	20,0	4,5

See and treat: si intende che la donna è stata tratta senza biopsia precedente

* NT: nessun trattamento eseguito anche se consigliato

Adesione al trattamento

Tutte le età



(Donne che hanno eseguito il trattamento / Donne a cui era stato consigliato il trattamento) x100

% CIN con trattamento radicale eseguito: trend



(Donne con diagnosi di CIN1 (o CIN2-3) con intervento radicale eseguito / Donne con diagnosi di CIN1 (o CIN2-3) x100

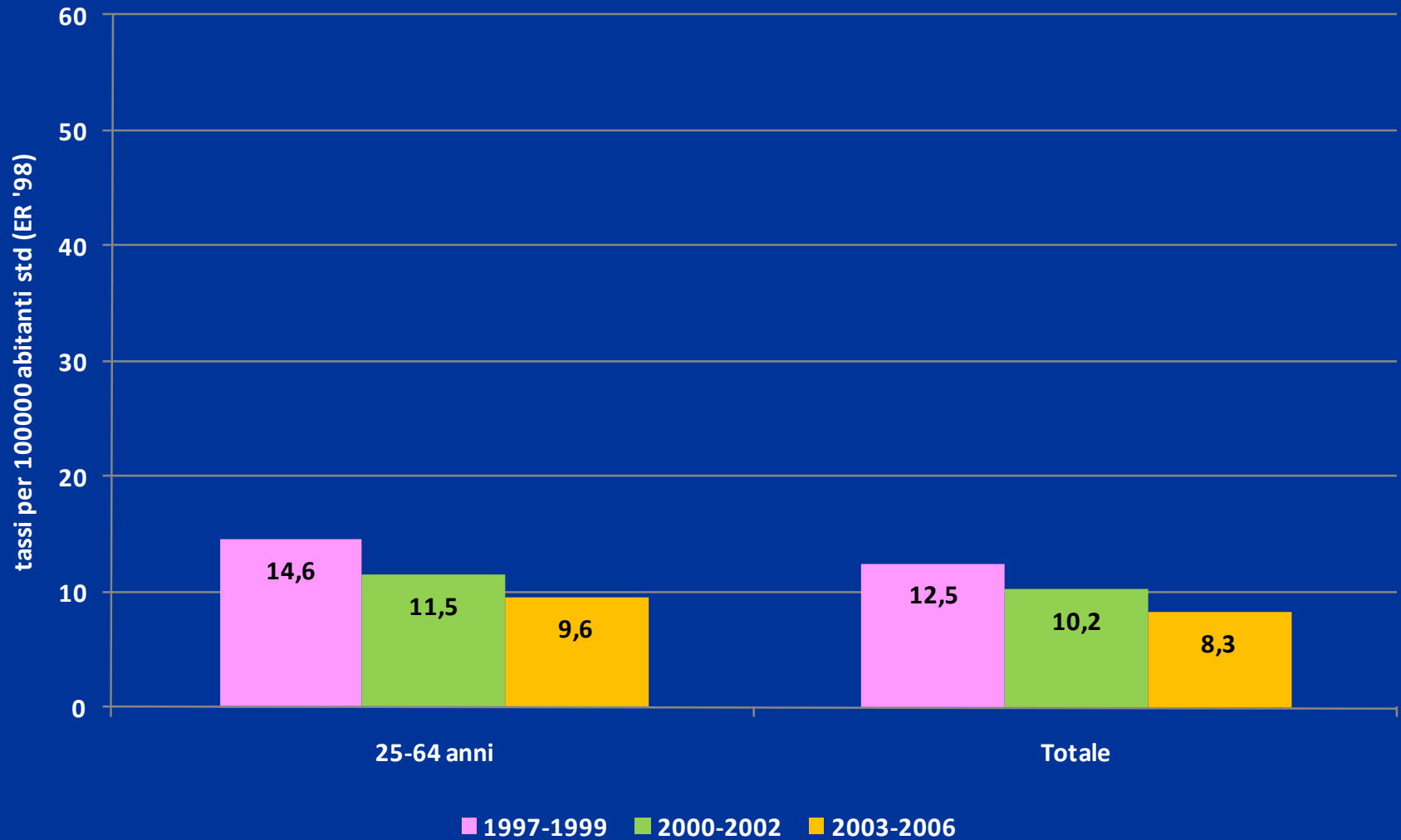
Dettagli sui trattamenti

GISCI 2008 RER	Margini leggibili	Margini indenni
Radiofrequenza	79,5%	75,2%
Lama fredda	95,3%	87,8%

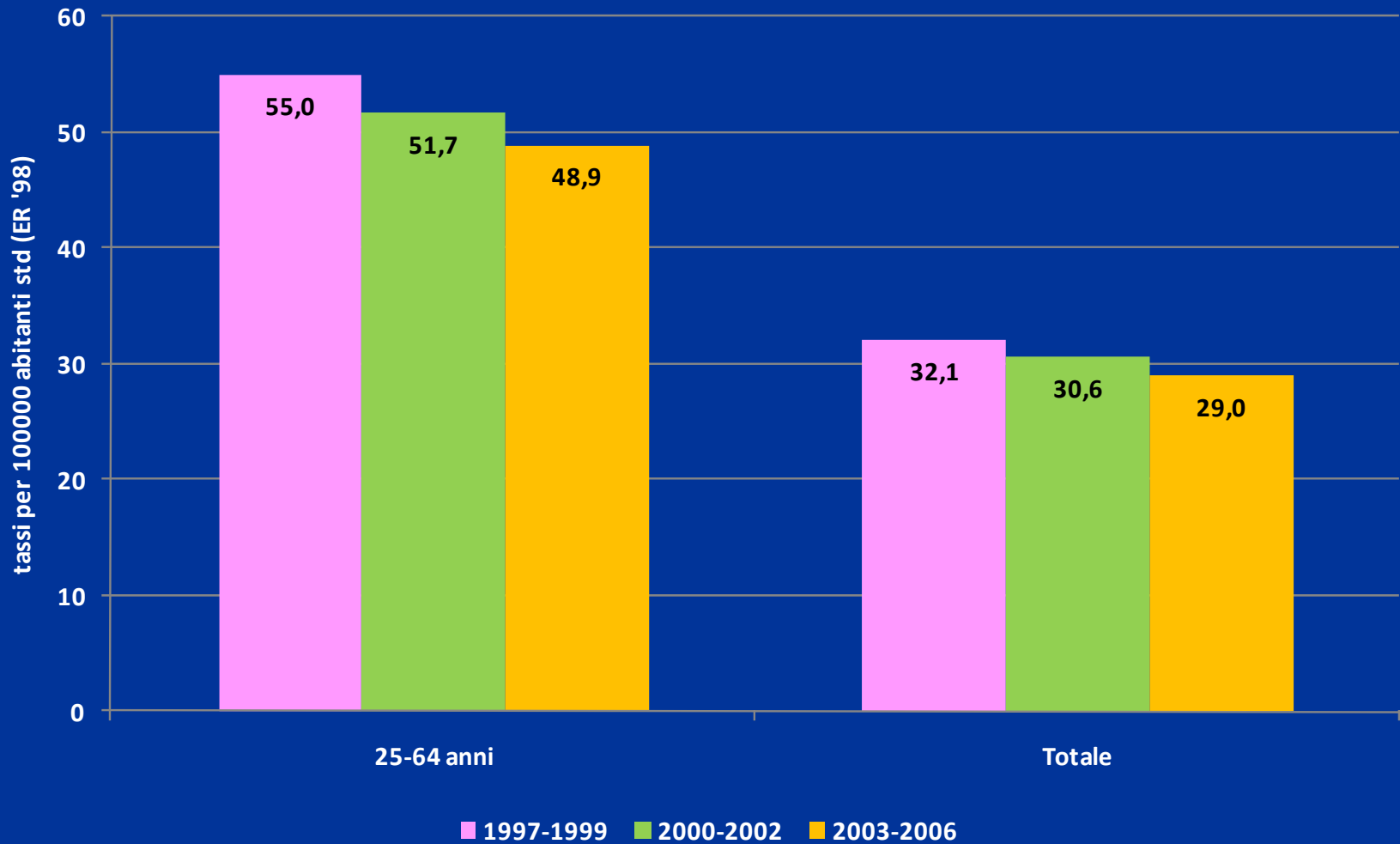
Corrispondenza tra diagnosi istologica pre e post-intervento

Peggior istologia al precedente trattamento	PEZZO									
	Negativo (<CIN)	CIN1	CIN2/3	Ca squamoso pienamente invasivo	Ca squamoso micro invasivo	Ca squamoso invasivo non stadiato	Adeno Ca in situ	Adeno Ca invasivo	Non disponibile	Totale
CIN1	6	43	31	0	0	0	0	1	0	81
CIN2/3	14	80	607	6	9	1	3	0	21	741
Ca squamoso pienamente invasivo	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Ca squamoso micro invasivo	0	0	2	0	1	0	0	0	1	4
Ca squamoso invasivo non stadiato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno Ca in situ	0	1	0	0	0	0	3	0	0	4
Adeno Ca invasivo	0	1	0	0	0	0	0	4	1	6
No biopsia (See and treat)	4	13	40	2	1	0	0	1	1	62
Totale	24	138	681	9	11	1	6	6	24	900

C53 Utero collo invasivo



D06 Utero collo in situ



Grazie per l'attenzione

