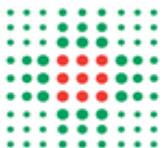


**La survey al 31/12/2015 del programma
di screening dei tumori del collo dell'utero
in Emilia-Romagna e in Italia**

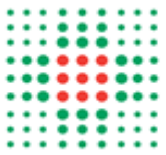
Alessandra Ravaioli, Rosa Vattiato, Fabio Falcini

Bologna, 10 aprile 2017



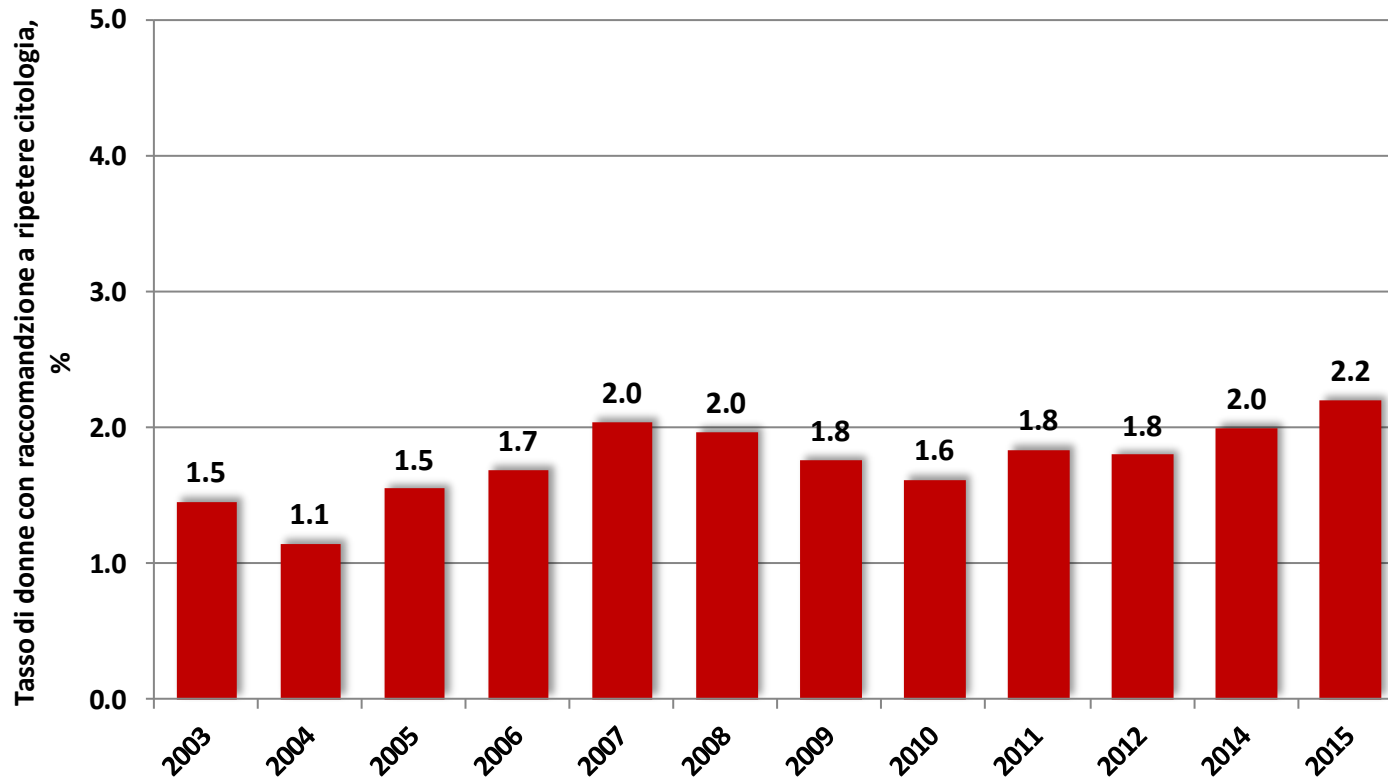
Donne che hanno eseguito il pap-test nel 2015

AUSL	Donne screenate TOTALI	Donne screenate PRIMI ESAMI	Donne screenate ESAMI SUCCESSIVI	<u>25-64 anni</u>
Piacenza	14806	2079	12727	
Parma	23516	5750	17766	
Reggio	25228	4071	21157	
Modena	46020	6764	39256	
Bologna	31761	5730	26031	
Imola	7158	1431	5727	
Ferrara	19422	1939	17483	
Ravenna	19483	2784	16699	
Forlì	8405	1674	6731	
Cesena	11241	1690	9551	
Rimini	19024	2404	16620	
Romagna	58153	8552	49601	
RER	226064	36316	189748	



TREND: Tasso di raccomandazione alla ripetizione della citologia per inadeguato

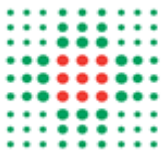
TUTTE LE ETA'



Italia (Survey 2014)

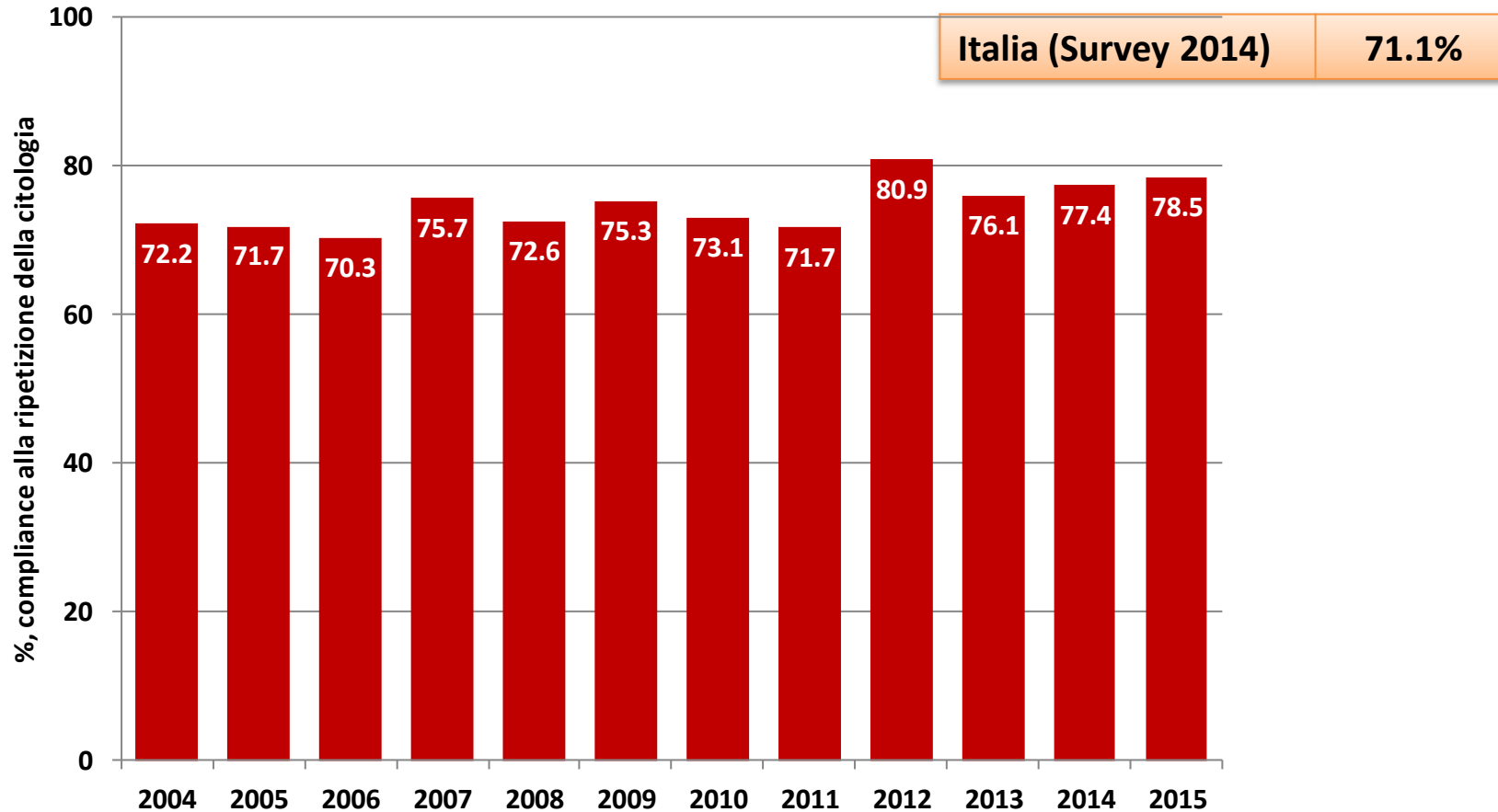
3.3%

(N. donne con indicazione a ripetere la citologia (per inadeguato) / N. donne screenate) x 100



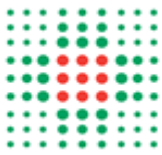
TREND: Compliance alla ripetizione della citologia

TUTTE LE ETA'



(N. donne che hanno ripetuto la citologia entro il 15/06/2015 /

N. donne con indicazione a ripetere la citologia tenendo in considerazione le donne che non avrebbero ancora dovuto ripetere entro il 15/04/2015) x 100



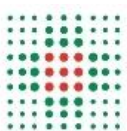
Tasso di positività del Pap Test

AUSL	Donne screenate	Donne con citologia positiva	Tasso di positività,%	TOTALE ESAMI 25-64 anni
Piacenza	14806	323	2.2	
Parma	23516	409	1.7	
Reggio	25228	723	2.9	
Modena	46020	1207	2.6	
Bologna	31761	1432	4.5	
Imola	7158	268	3.7	
Ferrara [^]	19422	640	3.3	
Ravenna	19483	471	2.4	
Forlì	8405	174	2.1	
Cesena	11241	340	3.0	
Rimini	19024	920	4.8	
Romagna	58153	1905	3.3	
RER	226064	6907	3.1	

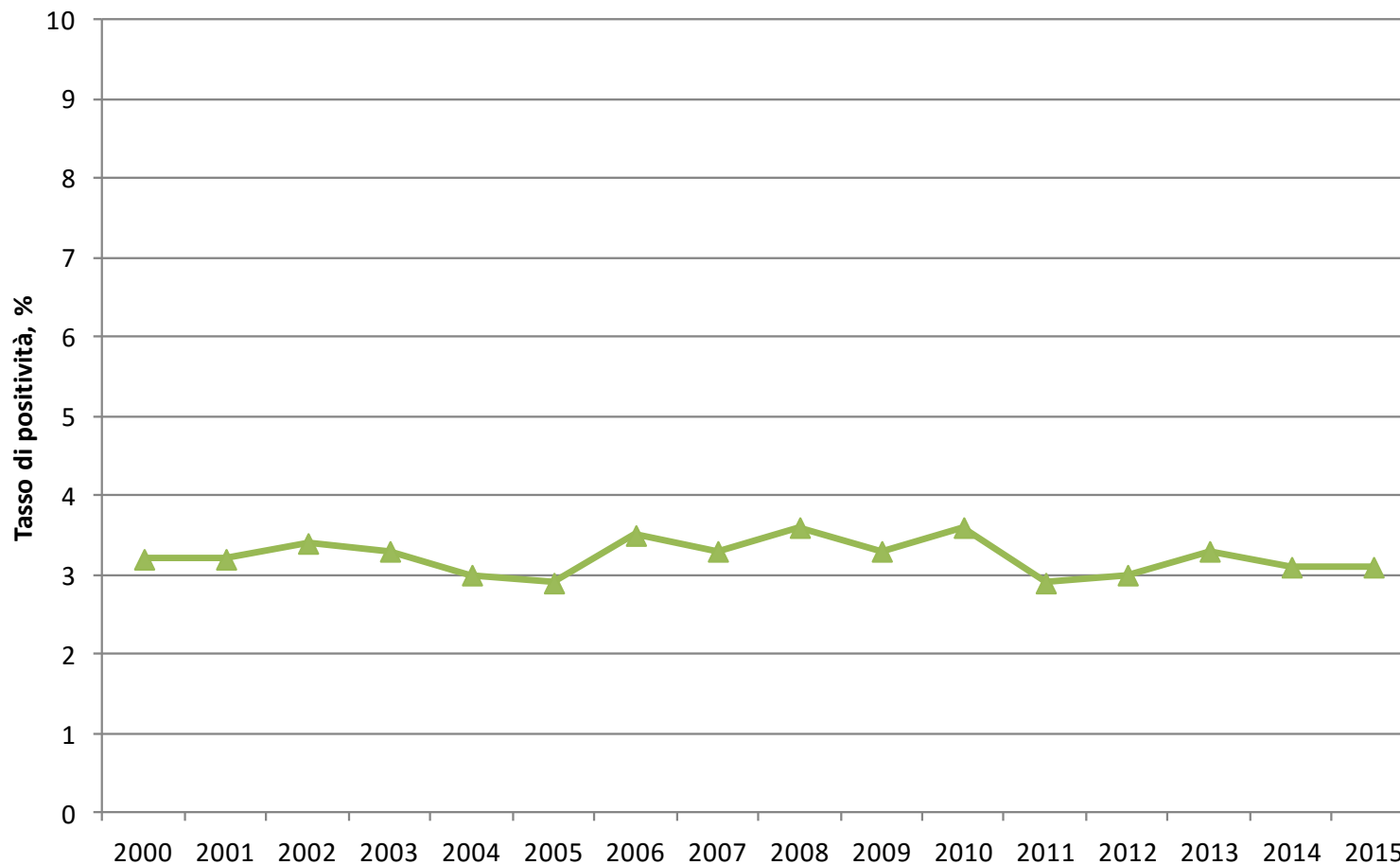
Si conteggiano tutti gli ASCUS (anche gli ASCUS inviati ad eseguire il TRIAGE HPV con risultato negativo, positivo o non ancora eseguito)

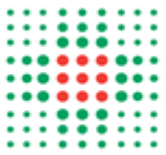
[^] Per Ferrara solo gli ASCUS con HPV positivo

(N. donne con esito del pap-test positivo (da AGC a CTM non include cat. "altro") / N. donne screenate) x 100

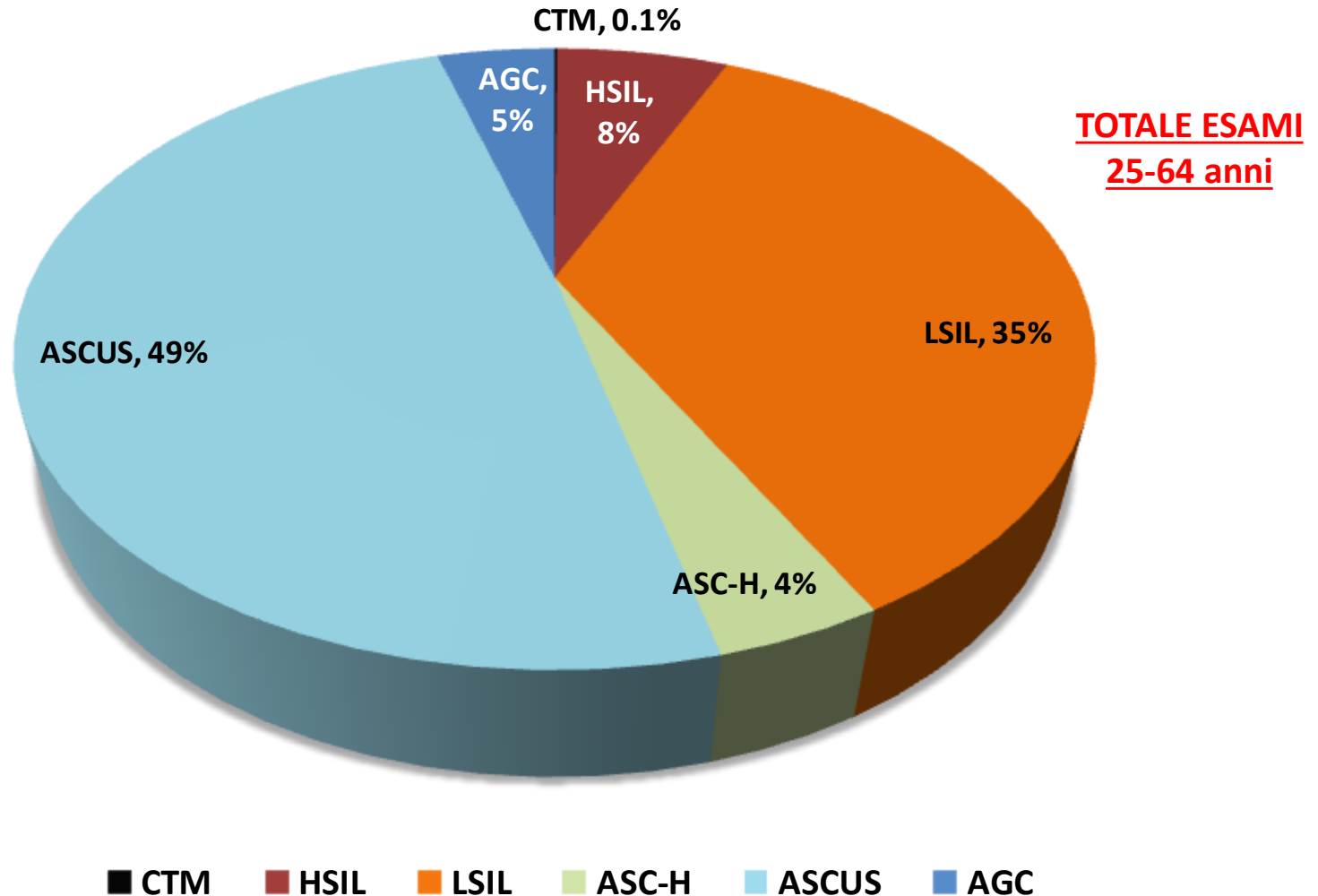


Trend: tasso di positività, %





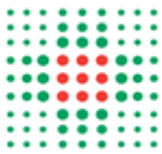
Categorie citologiche nelle donne con pap-test positivo, %[^]



Si conteggiano tutti gli ASCUS (anche gli ASCUS inviati ad eseguire il TRIAGE HPV con risultato negativo, positivo o non ancora eseguito

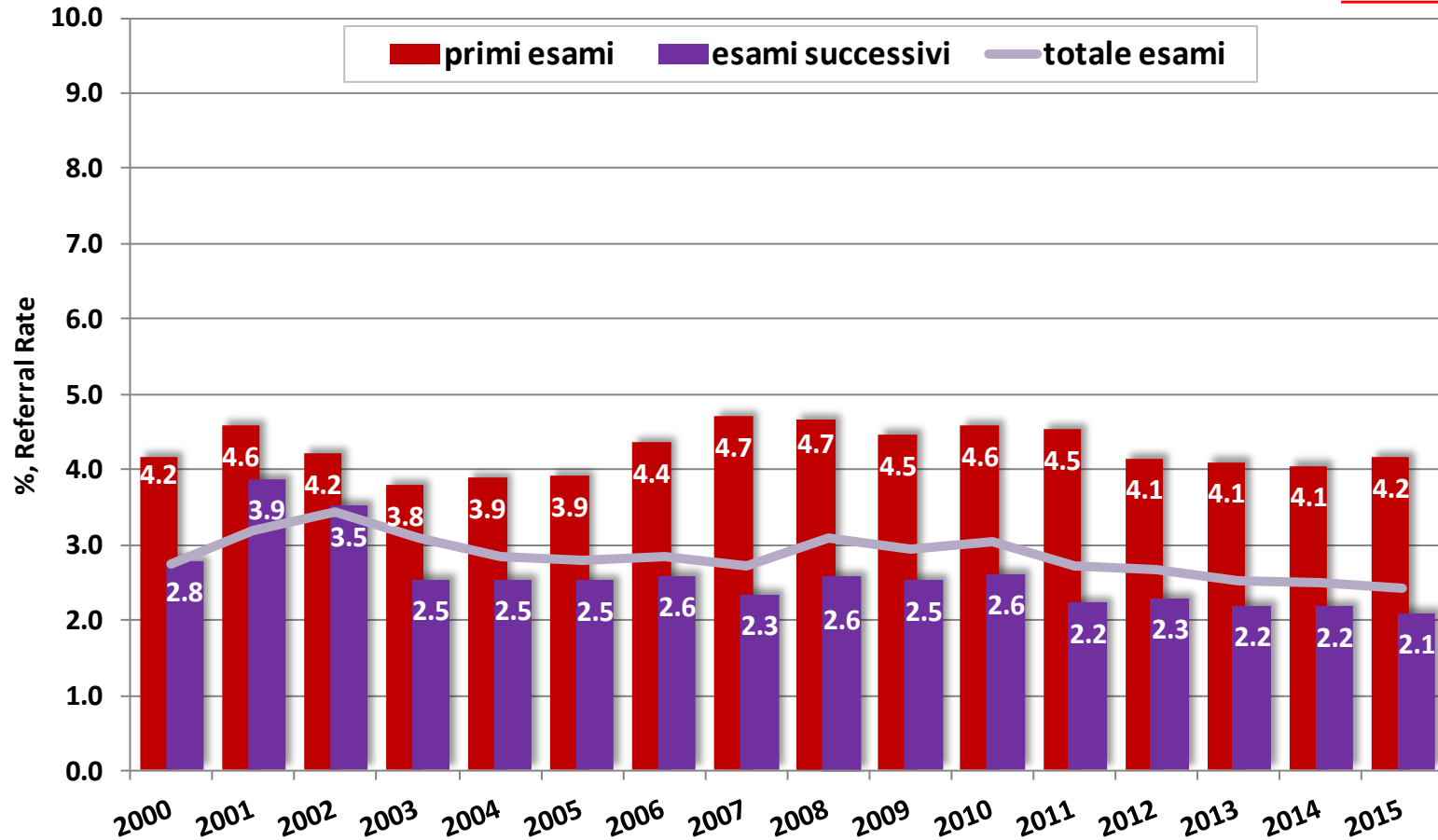
[^] escluso Ferrara

(N. donne con esito del pap-test positivo (da AGC a CTM non include cat. "altro") / N. donne screenate) x 100



TREND: Referral rate per esami

25-64 anni

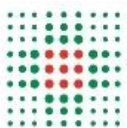


Sono inclusi solo gli ASCUS con HPV positivo

Italia (Survey 2014)

2.6%

(N. donne screenate inviate a colposcopia / N. donne screenate) x 100

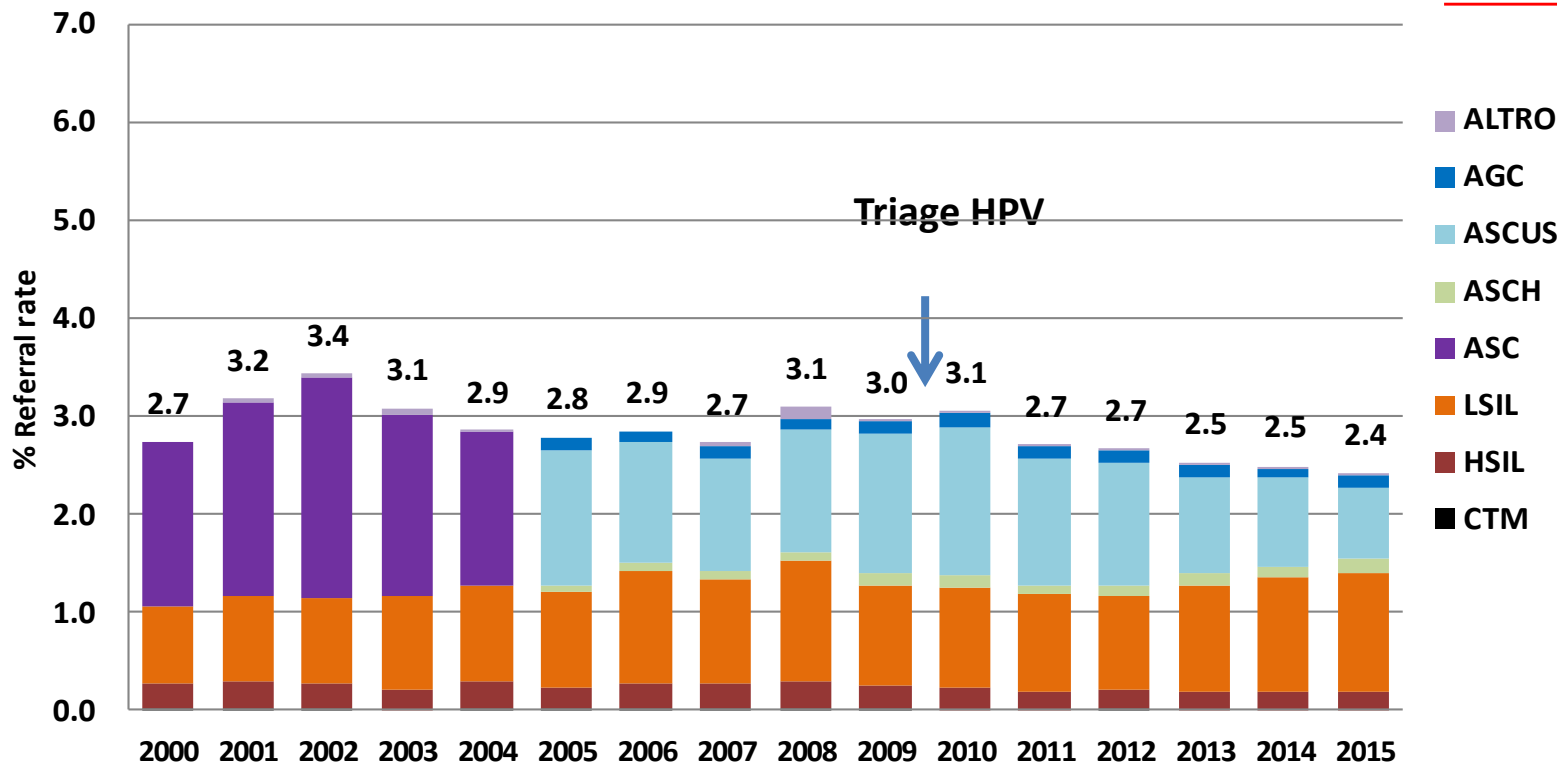


TREND: Referral rate per motivo di invio

Sono inclusi solo gli ASCUS con HPV positivo

Totale Esami

25-64 anni



Introduzione della nuova classificazione Bethesda

Italia (Survey 2014)	2.6%
----------------------	------

(N. donne screenate inviate a colposcopia / N. donne screenate) x 100

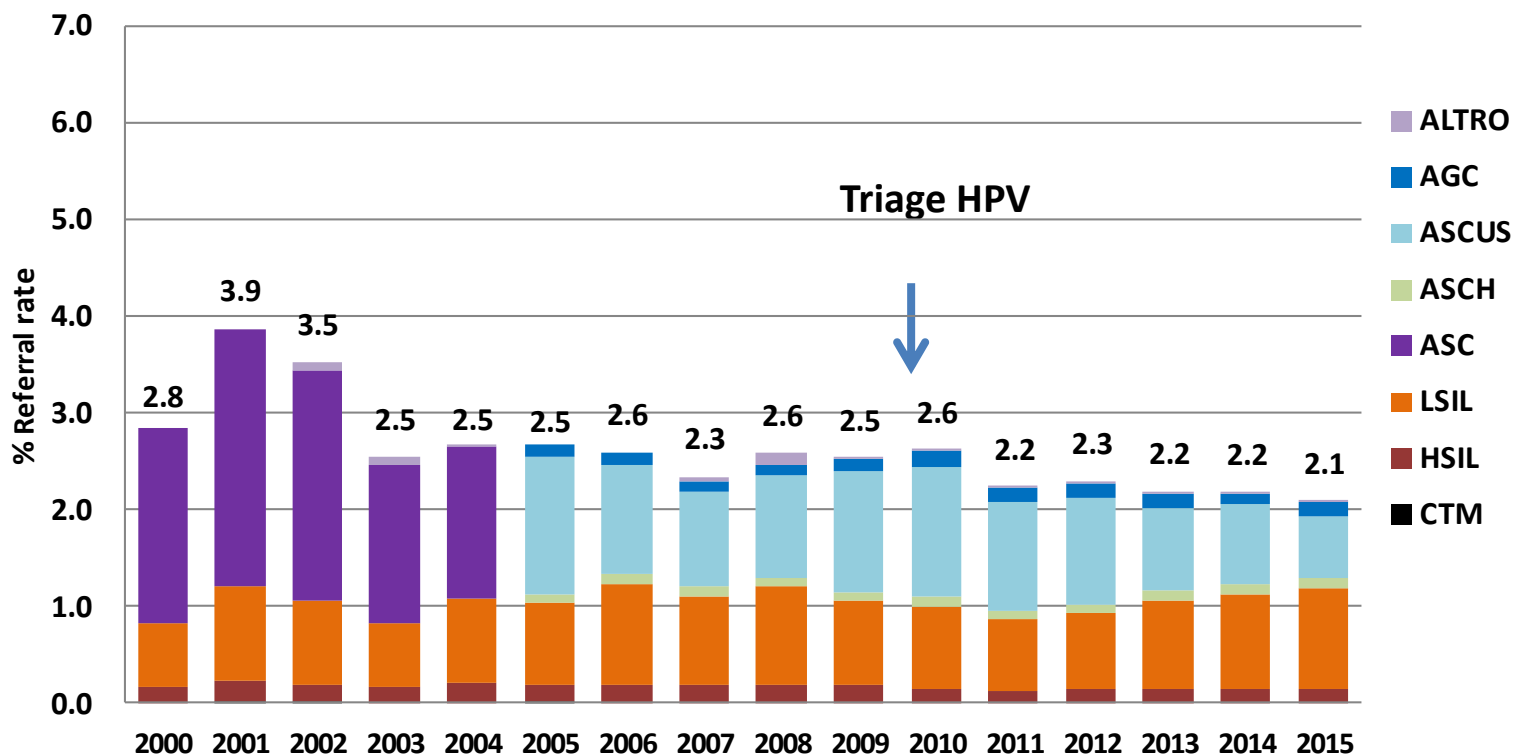


TREND: Referral rate per motivo di invio

Sono inclusi solo gli ASCUS con HPV positivo

Esami successivi

25-64 anni



Introduzione della nuova classificazione Bethesda

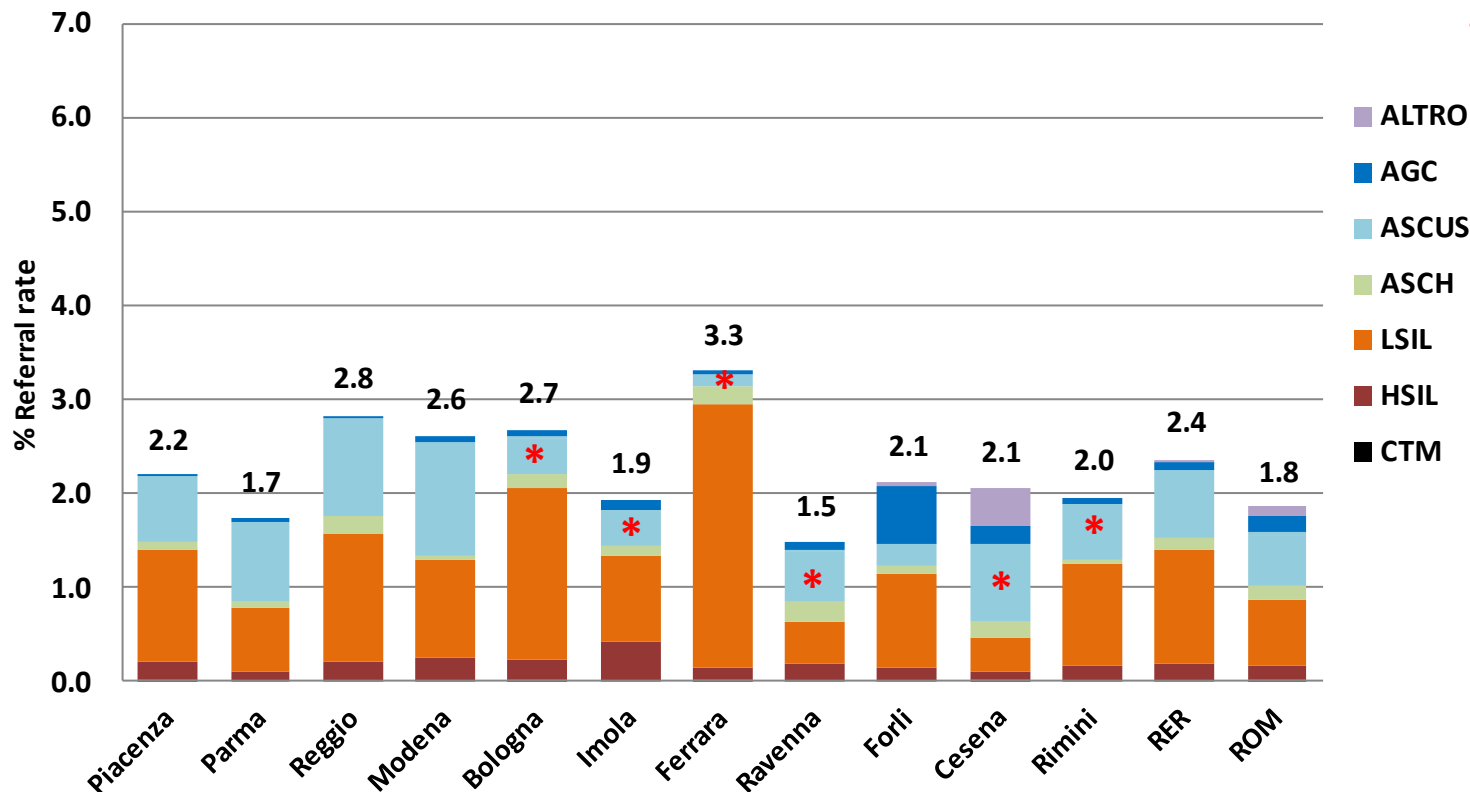
$(N. \text{ donne screenate inviate a colposcopia} / N. \text{ donne screenate}) \times 100$



Referral rate per motivo di invio

Sono inclusi solo gli ASCUS con HPV positivo

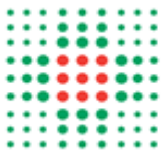
Totale Esami



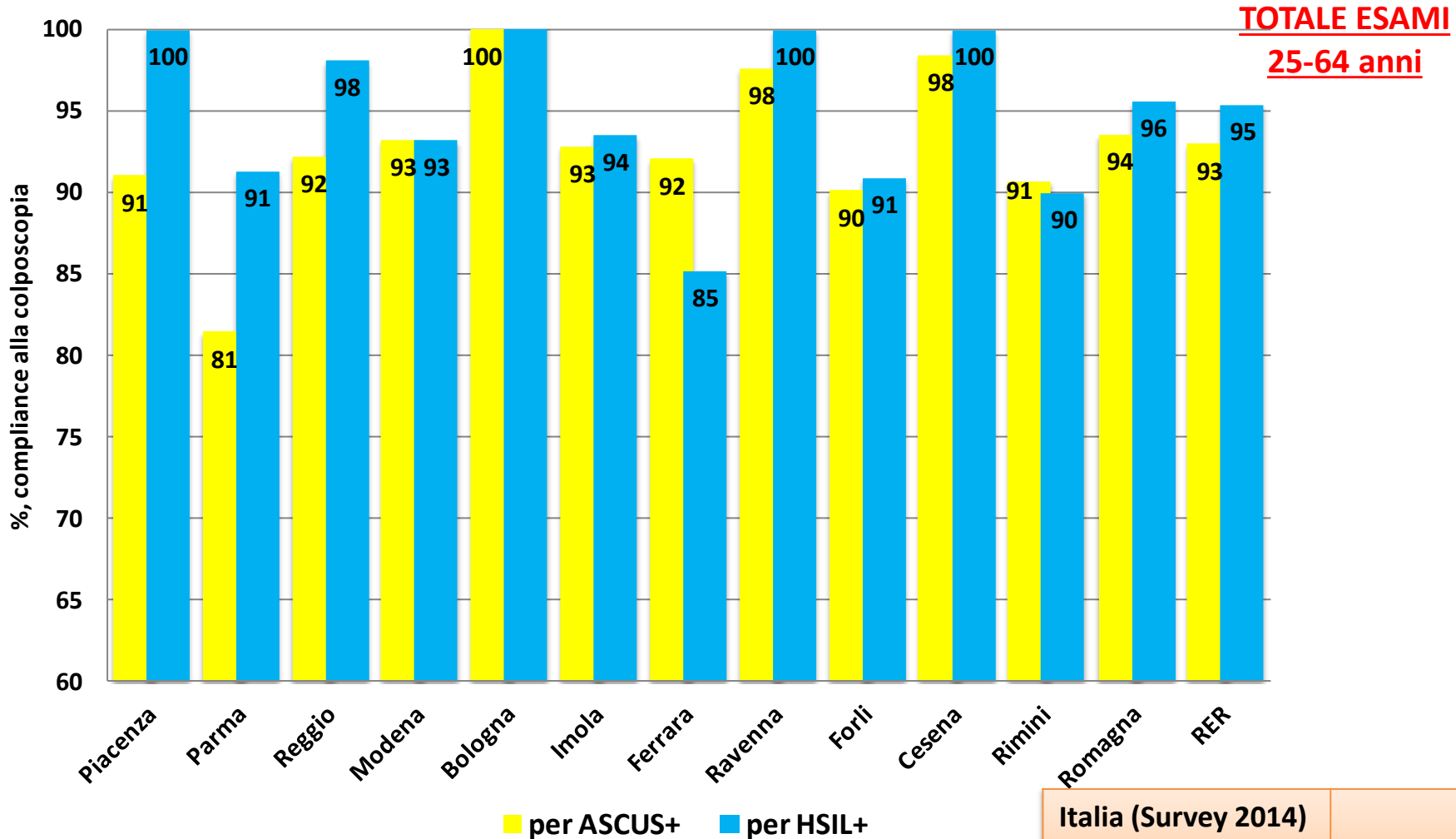
*ASC-US dopo TRIAGE HPV POSITIVO

Italia (Survey 2014)

2.6%

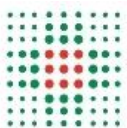


Confronto fra adesioni alla colposcopia

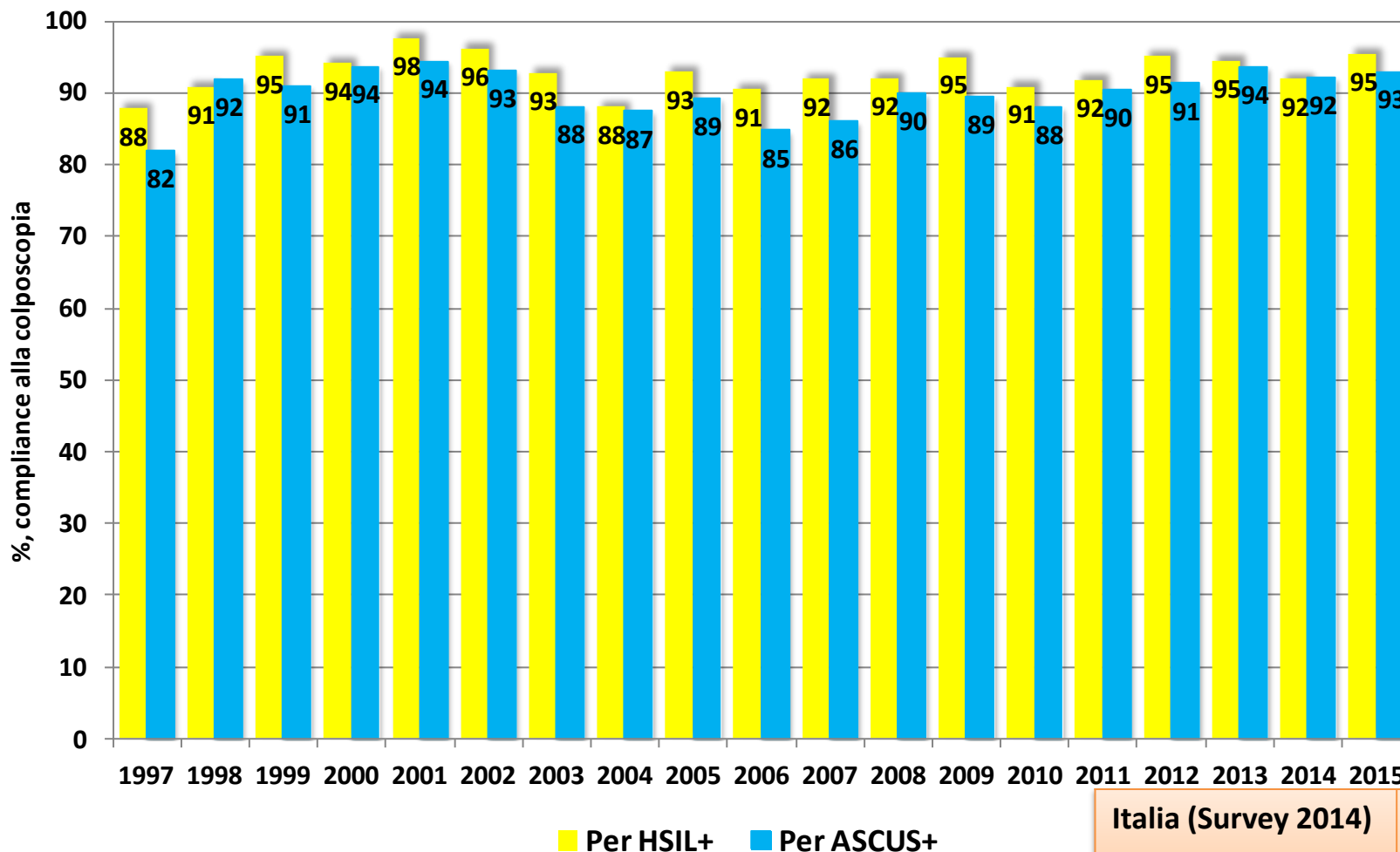


Sono inclusi anche gli ASCUS con HPV positivo

Italia (Survey 2014)	
Per HSIL+	91%
Per ASCUS+	88%

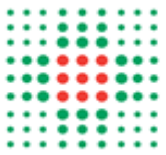


Trend: adesione alla colposcopia per HSIL+ e ASCUS+



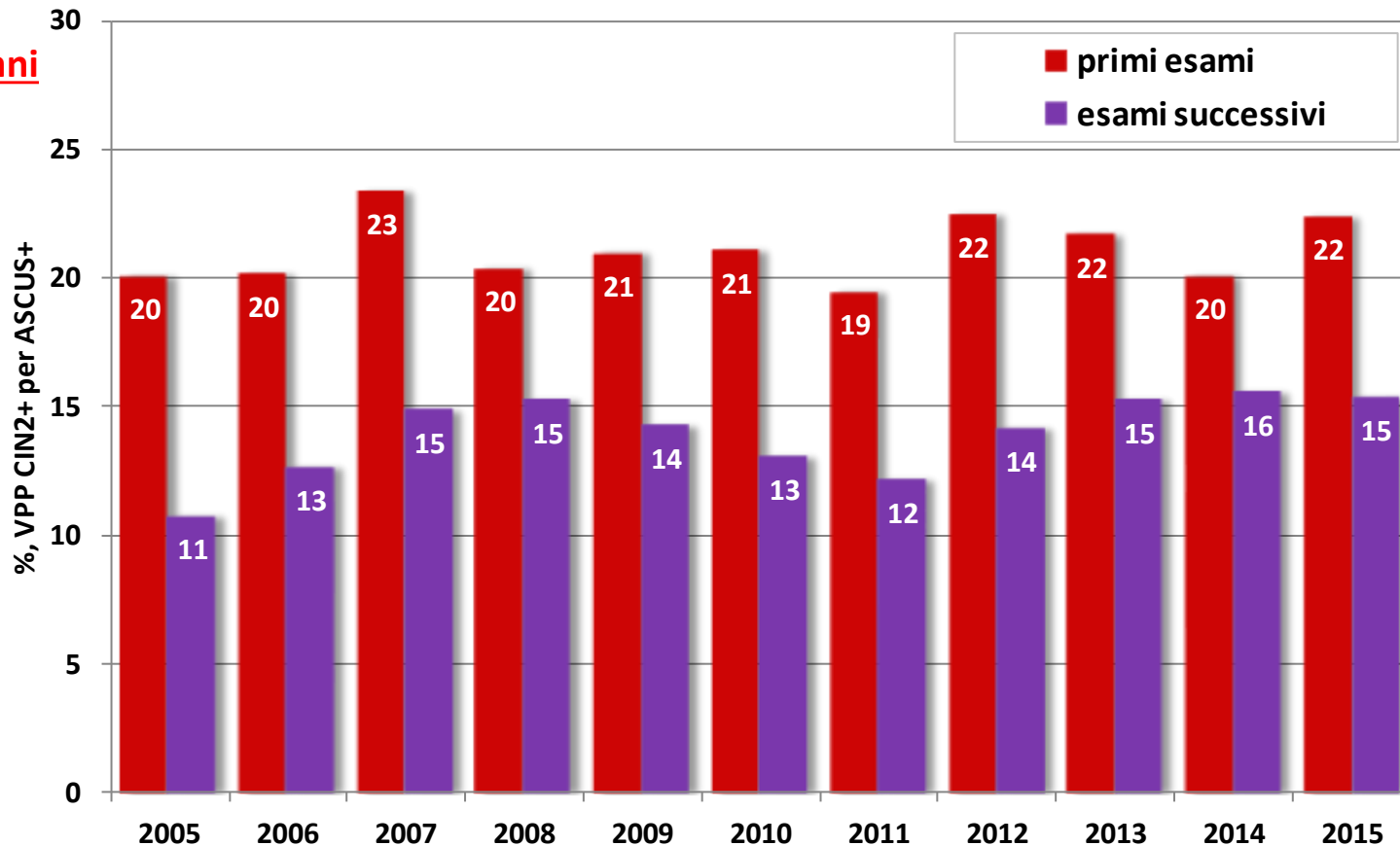
Sono inclusi anche gli ASCUS con HPV positivo

Italia (Survey 2014)	
Per HSIL+	91%
Per ASCUS+	88%



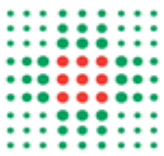
Valore Predittivo Positivo della categoria citologica ASCUS+ nel diagnosticare lesioni CIN2+

25-64 anni



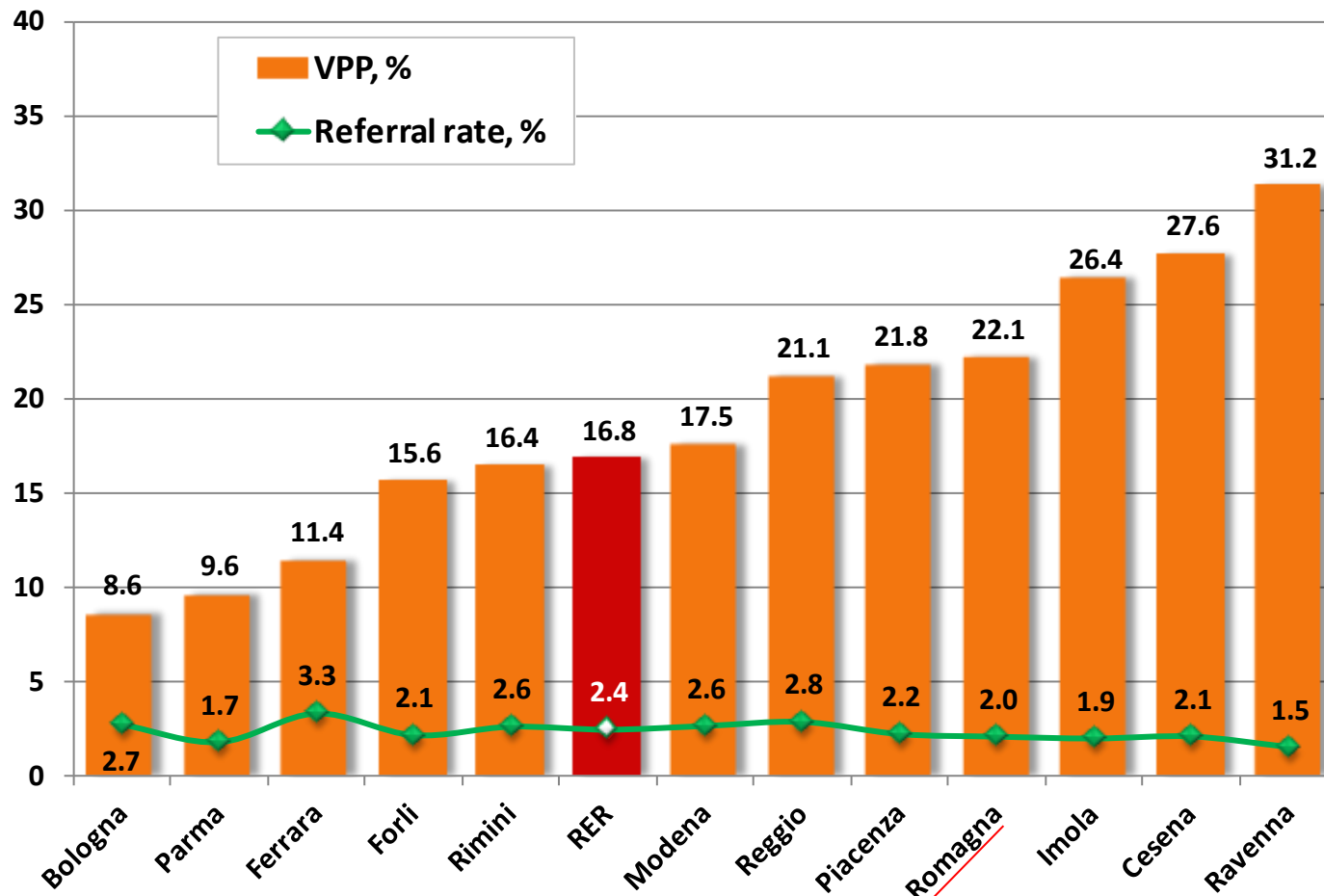
Italia (Survey 2014) 16.5%

(N. donne con CIN2 o più grave / N. donne con colposcopia eseguita per ASCUS o più grave) x 100



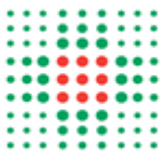
VPP CIN2+ per donne con ASCUS+ e Referral Rate

TOTALE ESAMI
25-64 anni



REFERRAL RATE = (N. donne screenate invitate in colposcopia / N. donne screenate) x 100

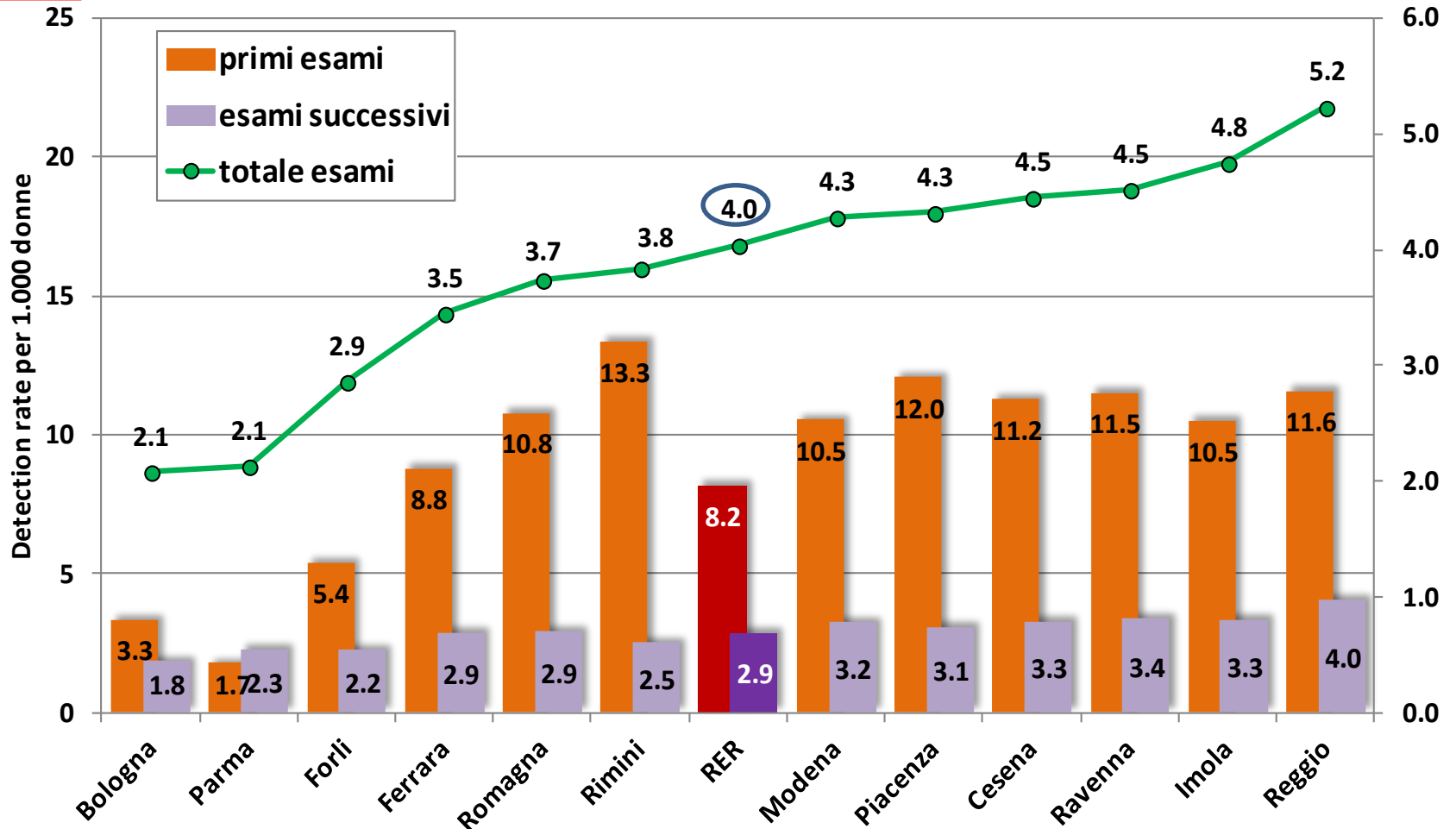
VPP = (N. donne con CIN2 o più grave / N. donne con colposcopia eseguita per ASCUS o più grave) x 100



Tasso di diagnosi di lesioni CIN2+, ‰

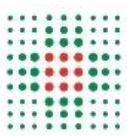
TOTALE ESAMI

25-64 anni

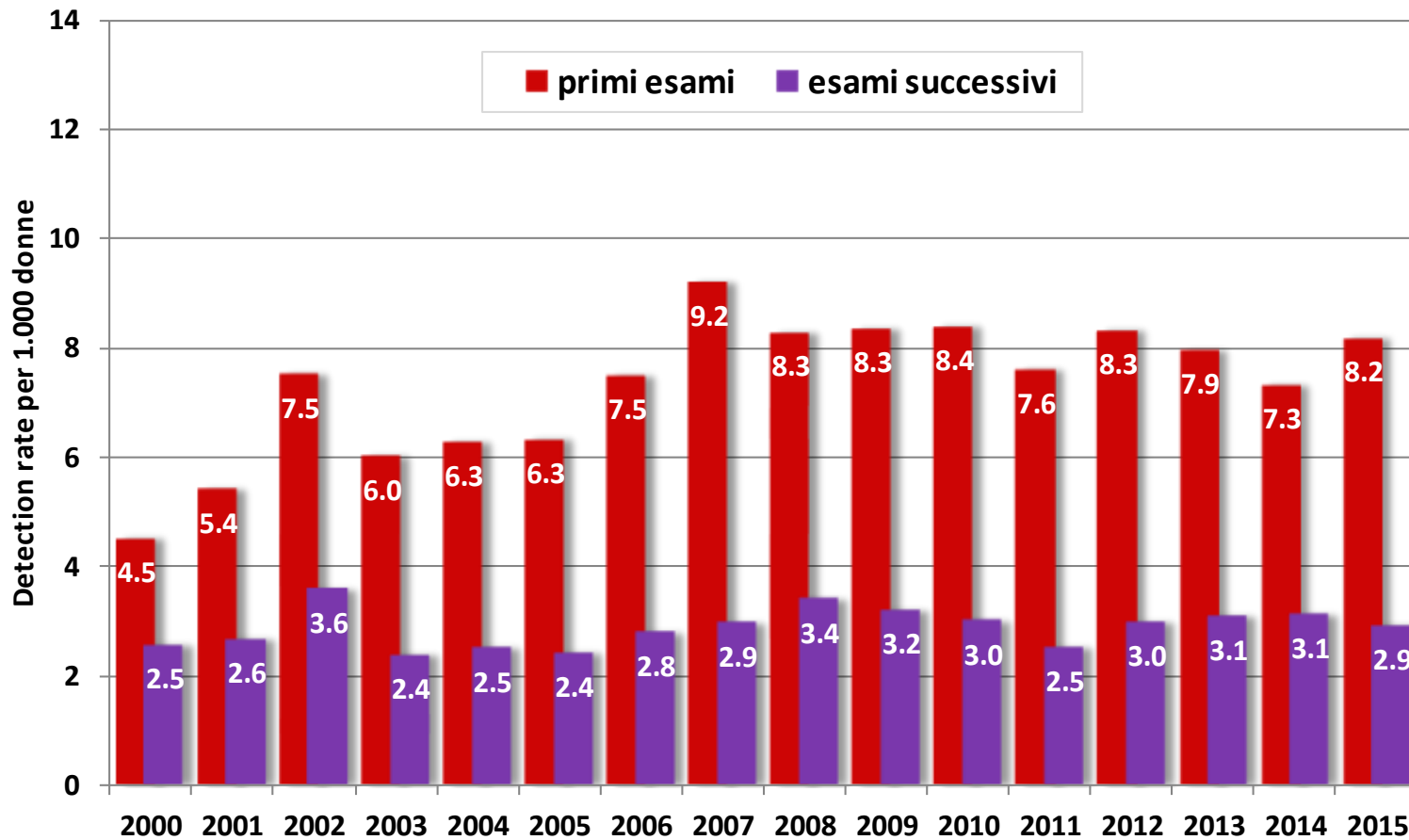


Italia (Survey 2014) 3.6‰

(N. donne con lesione CIN2+ specifico/ N. donne screenate) x 1000

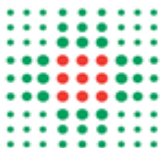


Trend: Tasso di diagnosi di lesioni CIN2+, ‰



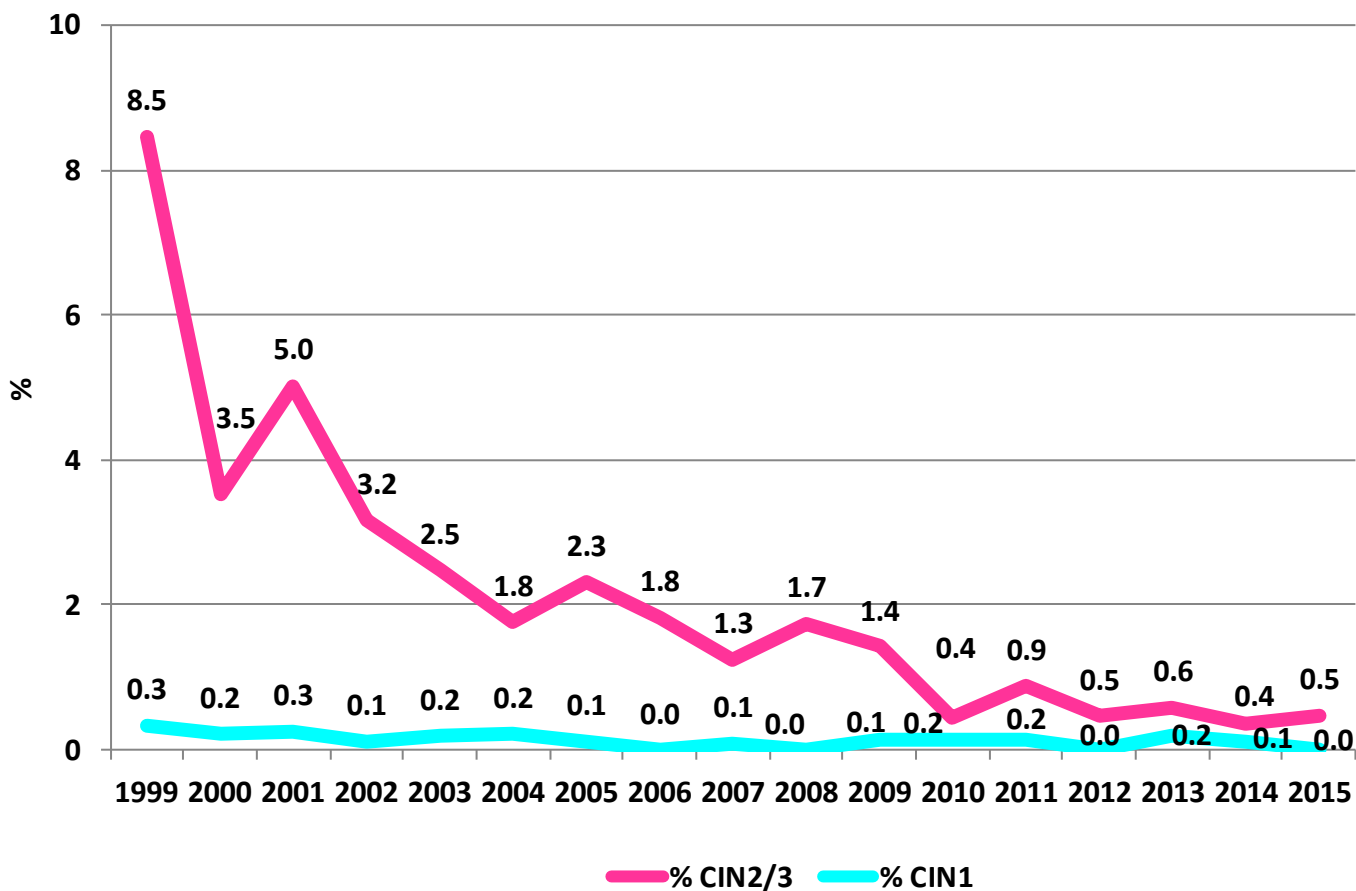
Italia (Survey 2014)

3.6‰

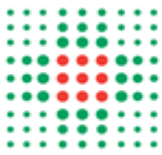


% CIN con trattamento radicale eseguito: trend

Valori accettabili: < 2% dei casi CIN II-III

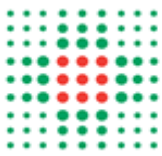


[N. donne con diagnosi di CIN1-CIN2-3 isterectomizzate/ N. donne con diagnosi di CIN1 (o CIN2-3)] x 100



Ripetizione – triage HPV

- La **ripetizione con triage HPV** viene eseguita nelle seguenti AUSL:
 - Ferrara
 - Imola
 - Romagna (Ravenna, Cesena, Rimini)
 - Bologna
 - Reggio Emilia
- In tutte le AUSL sopracitate il triage HPV viene indicato **dopo una diagnosi citologica di ASCUS**
 - Se il test HPV è **positivo (alto rischio oncogeno)** allora
→ è previsto l'invio a colposcopia
 - Se il test HPV è **negativo (basso rischio oncogeno)** allora
→ è previsto la **ripetizione citologica a 1 anno**



Ripetizione – triage HPV

Totale regionale – distribuzione per AUSL*

TOTALE ESAMI
25-64 anni

1954 donne con
indicazione ad
eseguire il test HPV

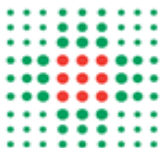
Il 92% (1791) aderisce
entro il 30/07/2016

163
casi non effettuano il
test HPV

TRIAGE con HPV ESEGUITO PER ASCUS

AUSL	N. donne che effettuano TRIAGE	ESITO HPV HR	
		POSITIVO	NEGATIVO
BOLOGNA	614	122 20%	492 80%
CESENA	239	94 39%	145 61%
RIMINI	473	113 24%	360 76%
IMOLA	157	28 18%	129 82%
RAVENNA	285	106 37%	179 63%
REGGIO	23	16 70%	7 30%
RER	1791	479 27%	1 312 73%

* Il dato di Ferrara non è stato riportato in quanto inseriscono solo ASCUS con HPV+



Ripetizione – triage HPV

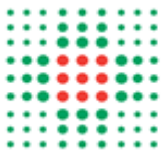
Totale regionale – distribuzione per età*

TOTALE ESAMI

25-64 anni

TRIAGE con HPV ESEGUITO PER ASCUS			
ETÀ	N. Donne che effettuano TRIAGE	ESITO HPV HR POSITIVO, (%)	ESITO HPV HR NEGATIVO, (%)
<25			
25-29	211	48.8	51.2
30-34	213	31.9	68.1
35-39	233	33.5	66.5
40-44	341	21.4	78.6
45-49	332	18.4	81.6
50-54	228	18.4	81.6
55-59	132	22.7	77.3
60-64	101	23.8	76.2
65+			
TOTALE	1791	26.7	73.3

* Il dato di Ferrara non è stato riportato in quanto inseriscono solo ASCUS con HPV+



Compliance alla colposcopia, VPP CIN2+ per ASCUS con HPV+

AUSL	ESITO HPV HR POSITIVO	COMPLIANCE ALLA COLPOSCOPIA	VPP CIN2+	<u>TOTALE ESAMI</u> <u>25-64 anni</u>
BOLOGNA	122	118 97%	4 3%	
FERRARA	24	23 96%	3 13%	
CESENA	94	92 98%	20 22%	
RIMINI	113	113 100%	12 11%	
IMOLA	28	24 86%	7 29%	
RAVENNA	106	104 98%	17 16%	
REGGIO	16	10 63%	2 20%	
RER	503	484 96%	65 13%	

ADERENTI ALLA COLPOSCOPIA

(N. donne con colposcopia eseguita / N. donne invitate in colpo per ASCUS con HPV+) x 100

VALORE PREDITTIVO POSITIVO CIN2+

(N. donne con CIN2 o più grave / N. donne con colpo eseguita per ASCUS con HPV+) x 100



DATI RELATIVI ALLA RILEVAZIONE PUNTUALE AL 01/01/2017

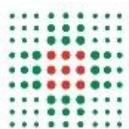


Rilevazione puntuale al 01/01/2017 - INDICATORI in %

RESIDENTI

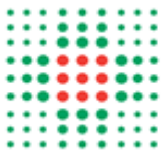
AUSL	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	COPERTURA DEL TEST PAP e HPV
Piacenza	98.9	57.0	67.4
Parma	99.5	66.0	66.6
Reggio	96.6	70.8	70.9
Modena	99.7	69.1	73.5
Bologna	99.9	45.6	49.4
Imola	98.6	63.2	69.3
Ferrara	98.9	61.5	67.6
Ravenna	100.0	62.5	68.5
Forlì	96.0	55.7	58.4
Cesena	98.3	61.2	60.4
Rimini	96.7	59.7	58.8
Romagna	98.0	60.3	62.3
RER	98.8	60.6	63.4

Italia (Survey 2014)	
- Estensione effettiva	72.0%
- % donne che aderiscono all'invito	40.2%



Rilevazione puntuale al 01/01/2017 - INDICATORI in %

DOMICILIATI			
AUSL	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	COPERTURA DEL TEST PAP e HPV
Piacenza	89.7	42.8	46.2
Parma	95.2	45.7	43.8
Reggio	91.7	52.6	50.3
Modena	98.9	48.6	52.2
Bologna	99.9	35.3	37.2
Imola	92.1	43.3	44.2
Ferrara	98.4	37.5	42.2
Ravenna	93.0	39.2	38.3
Forlì	91.3	43.2	44.1
Cesena	95.4	43.6	42.0
Rimini	87.3	35.0	32.3
Romagna	90.4	38.9	37.4
RER	95.2	41.7	42.4



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE!**

