

Convegno annuale GISCI

Il futuro dello screening, lo screening del futuro

Ferrara, 10-12 Giugno 2009

Lo screening del cervico-carcinoma nella Regione Emilia-Romagna: oggi e domani

Carlo Naldoni, Flavia Foca, Alessandra Ravaioli,
Rosa Vattiato, Fabio Falcini, Priscilla Sassoli de'Bianchi,
Alba Carola Finarelli, Stefano Ferretti, Lucia Mangone

Assessorato alle politiche per la salute,

IRST Meldola (FC),

Registro tumori di patologia

Regione Emilia-Romagna

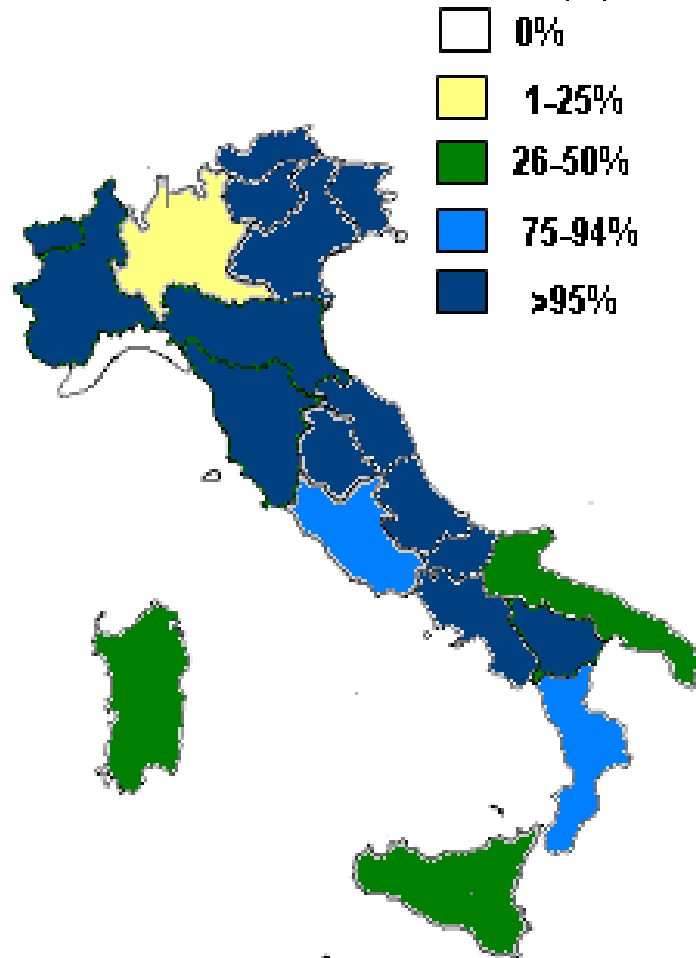
Percentuale di donne in età 25-64 aa inclusa in popolazione obiettivo di programmi di screening organizzati su attività 2007

Italian female target population 25-64 years covered by screening program at present **72,7%** in Italy in RER **100%**

Compliance at invitation letter in Italy: **39,8%** in RER **55,6%**

Invited population target women/year in Italy at present in organized screening programmes in Italy **76,7%** in RER **92,5%**

Percentuale di donne di età 25-64 aa in popolazione obiettivo



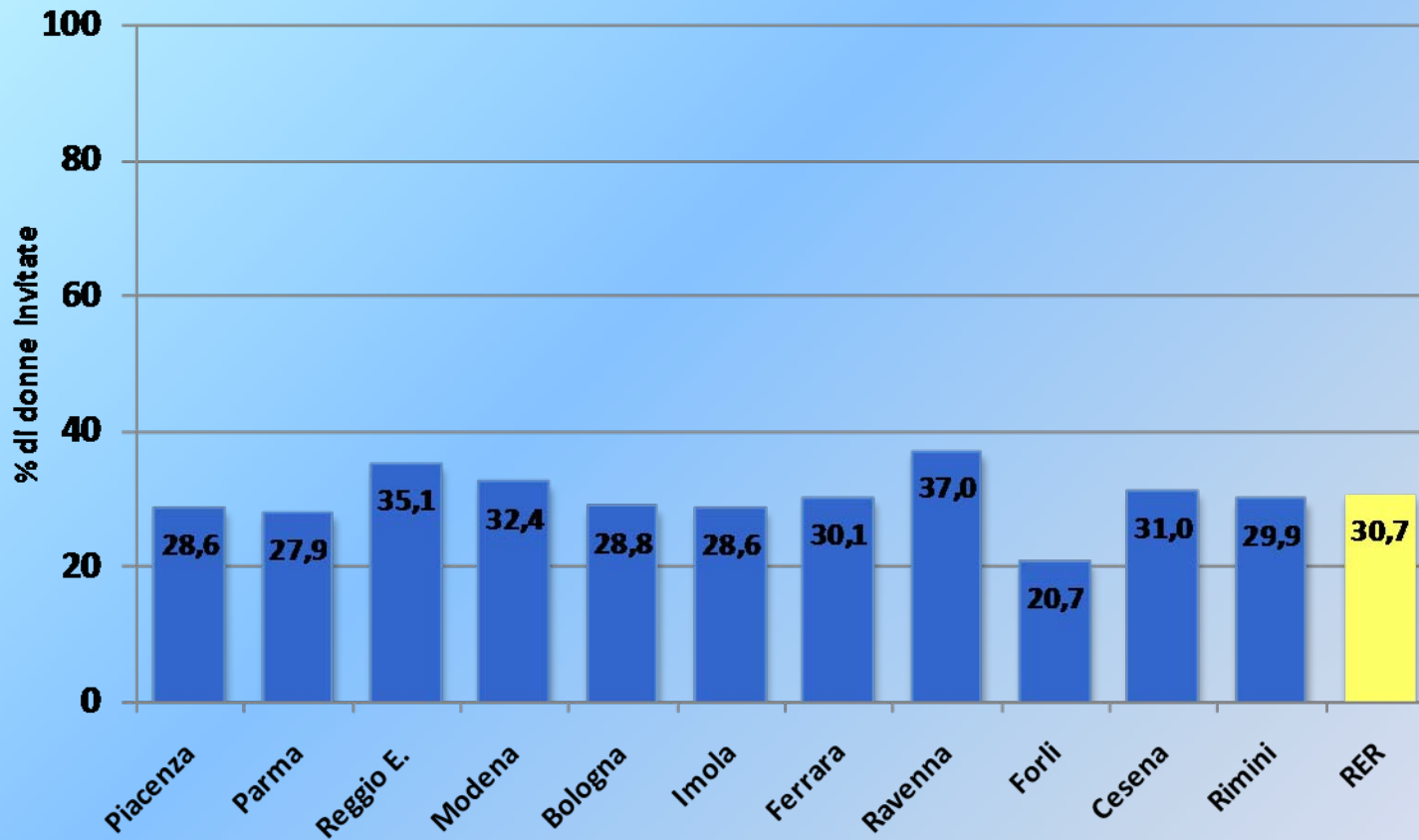
Dati rilevazione puntuale per le donne residenti

	Allineamento del programma		Adesione all'invito corretta		Copertura del test	
	31/12/2007	30/06/2008	31/12/2007	30/06/2008	31/12/2007	30/06/2008
Piacenza	94.2	92.9	49.4	45.8	55.6	54.7
Parma	76.8	91.1	65.1	54.8	54.3	58.2
Reggio E.	99.3	98.7	66.2	65.9	73.0	73.0
Modena	99.8	98.0	62.5	63.3	67.4	68.2
Bologna	92.3	88.2	51.7	44.9	51.8	49.7
Imola	94.1	95.5	70.5	66.8	69.4	69.7
Ferrara	95.1	96.9	62.9	60.0	60.9	61.6
Ravenna	98.8	92.6	60.0	54.4	65.1	60.2
Forlì	87.6	90.5	49.1	43.4	52.5	55.1
Cesena	91.7	93.9	52.0	45.5	60.8	58.4
Rimini	95.9	95.8	56.5	54.4	59.8	61.3
RER	93.8	93.8	58.8	54.6	60.7	60.4

Dati rilevazione puntuale per le donne domiciliate

	Allineamento del programma		Adesione all'invito corretta		Copertura del test	
	31/12/2007	30/06/2008	31/12/2007	30/06/2008	31/12/2007	30/06/2008
Piacenza	72.6	67.8	38.3	28.0	33.8	33.6
Parma	18.3	94.9	43.8	46.5	8.1	48.6
Reggio E.	64.5	67.0	52.8	36.4	37.0	41.2
Modena	99.3	88.3	50.0	34.3	52.5	36.1
Bologna	46.2	21.2	20.3	11.2	11.8	12.9
Imola	69.8	75.3	36.7	28.1	45.0	43.5
Ferrara	99.9	100.0	45.0	46.9	45.4	47.3
Ravenna	99.4		26.1		30.3	
Forlì	37.6	39.4	71.9	26.7	27.3	27.9
Cesena	64.1	72.2	27.4	29.0	23.6	38.8
Rimini	87.7	91.9	45.1	53.1	47.1	63.4
RER	68.8	63.6	42.4	28.5	31.6	32.4

% di popolazione invitata

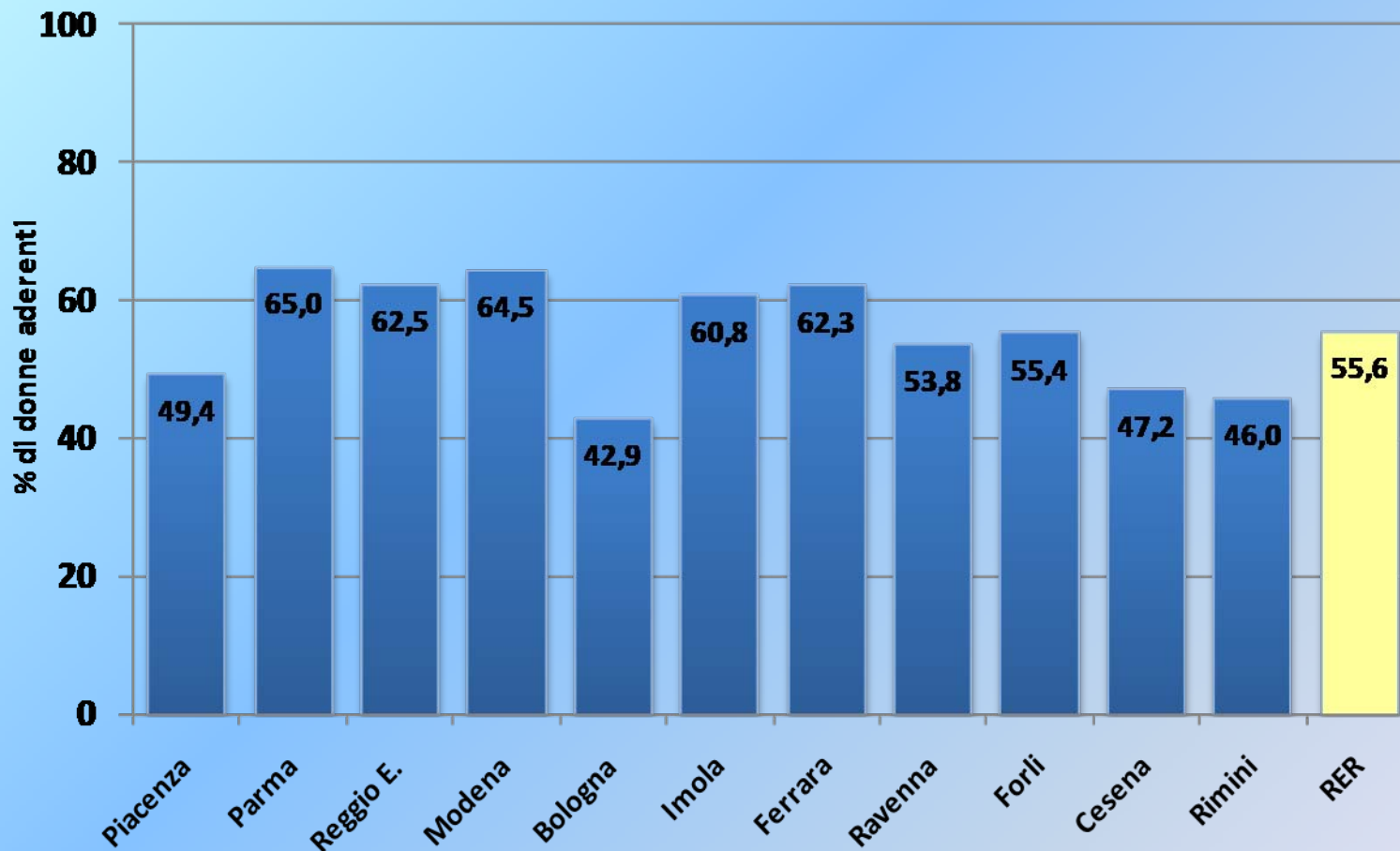


Popolazione invitata per l'anno in esame dai programmi che hanno fornito dati per la survey, espressa come percentuale rispetto alla popolazione obiettivo da invitare nei tre anni

Survey Nazionale (dati 2007)

Italia	25.6%
Nord	28.5%
Centro	27.2%
Sud e Isole	21.4%

Compliance all'invito

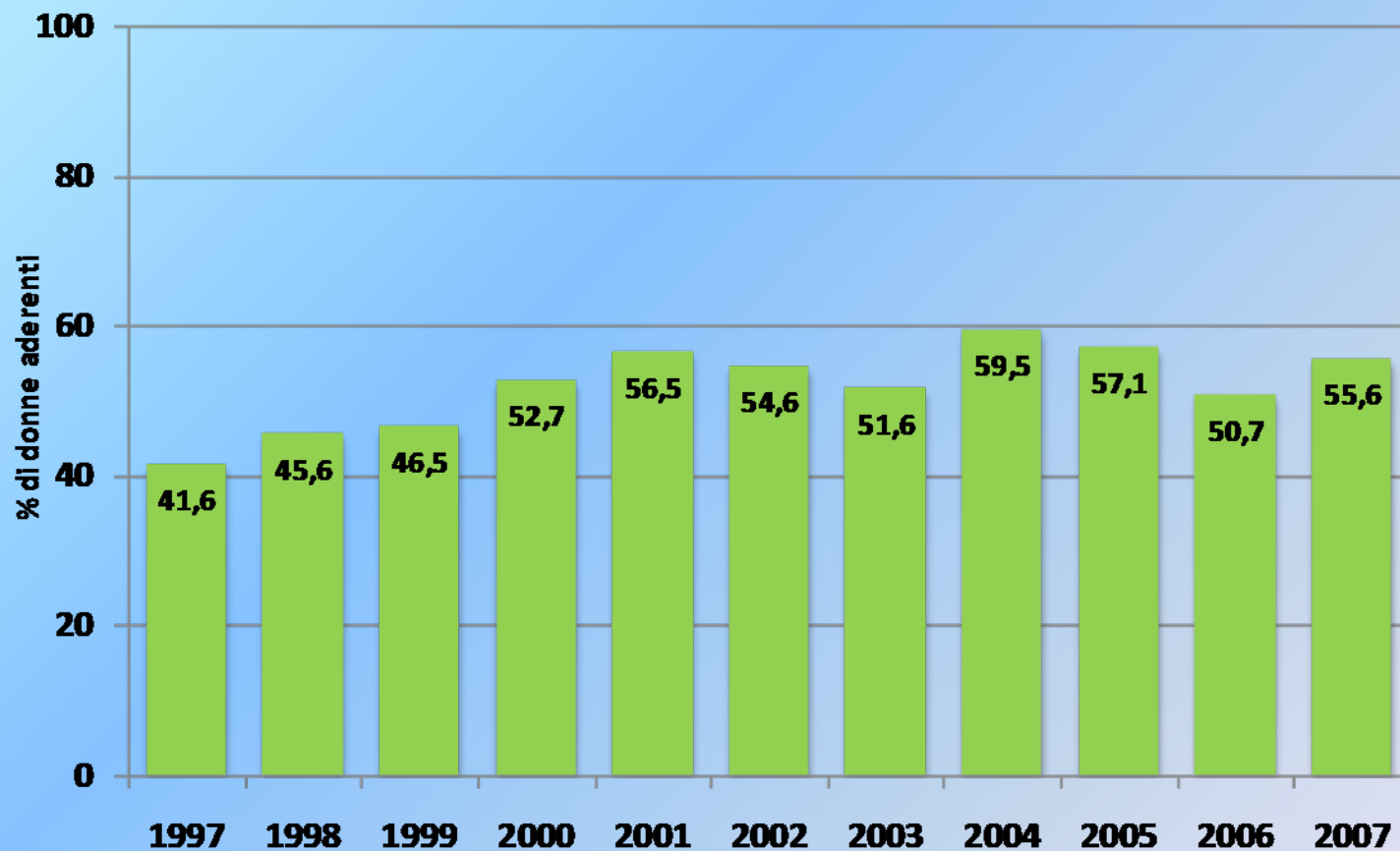


$(\text{Popolazione aderente} / \text{Popolazione invitata}) \times 100$

Survey Nazionale (dati 2007)

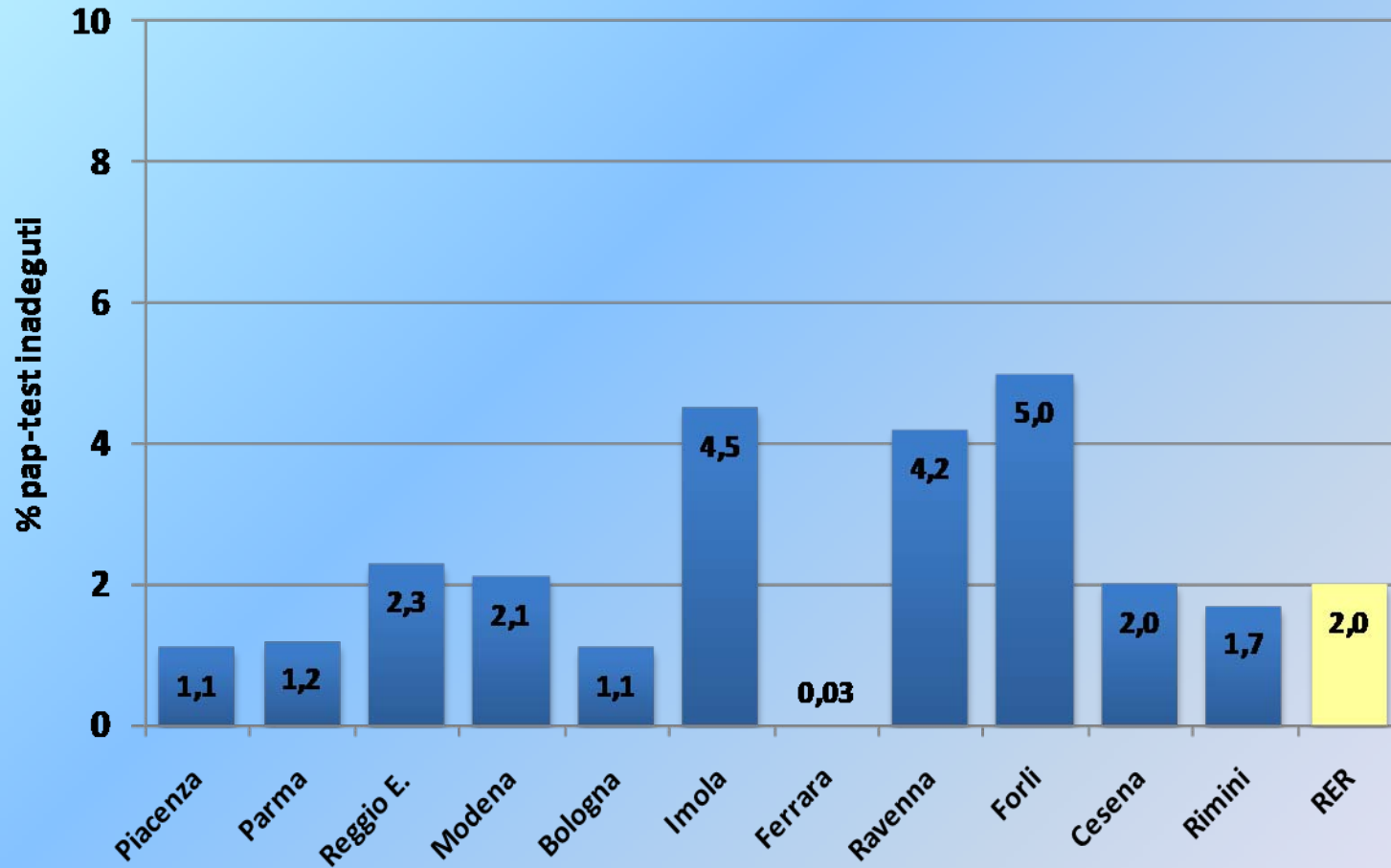
Italia	39.8%
Nord	46.9%
Centro	40.2%
Sud e Isole	27.1%

Compliance all'invito



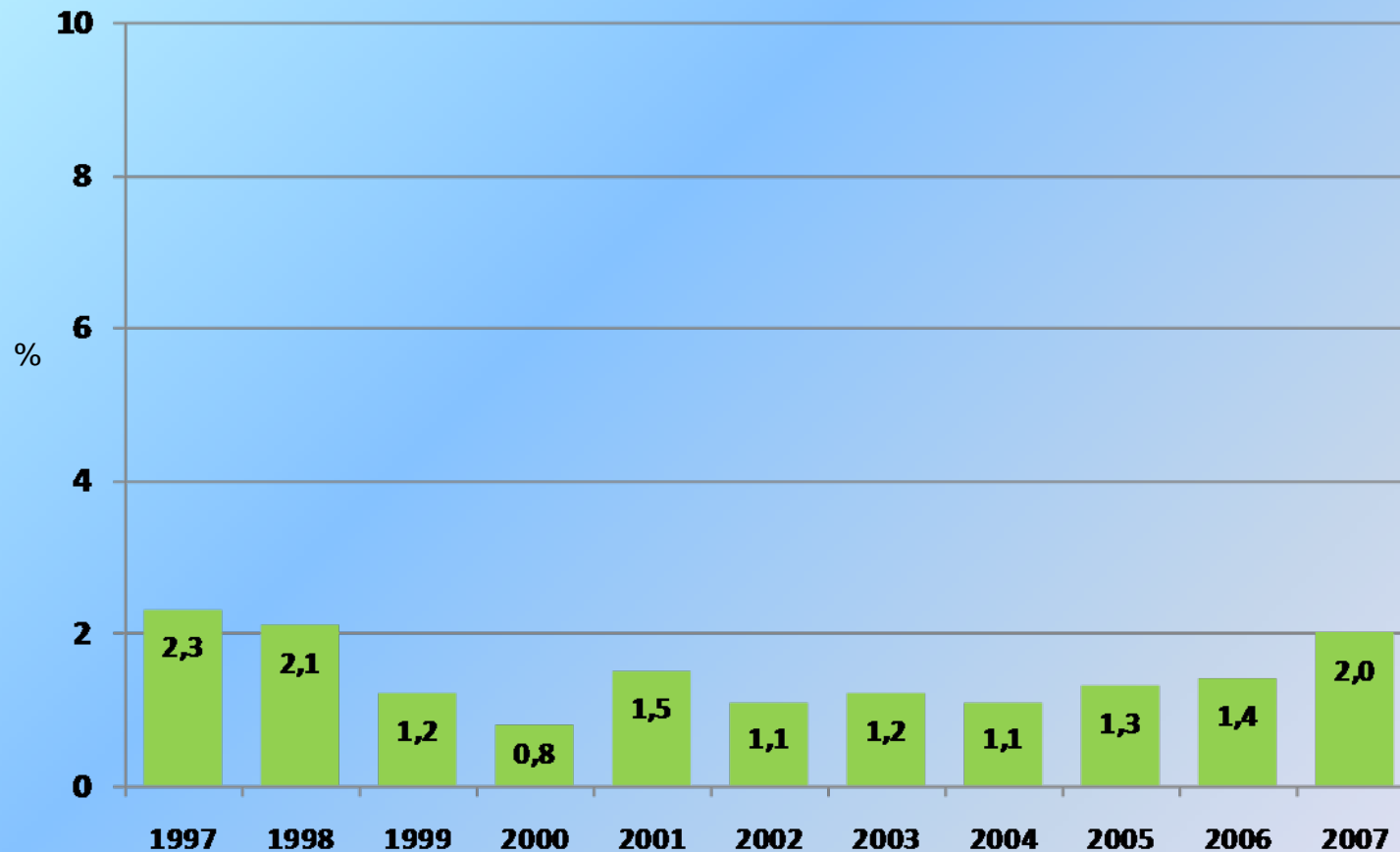
(Popolazione aderente / Popolazione invitata)x100

Pap-test inadeguati per centro



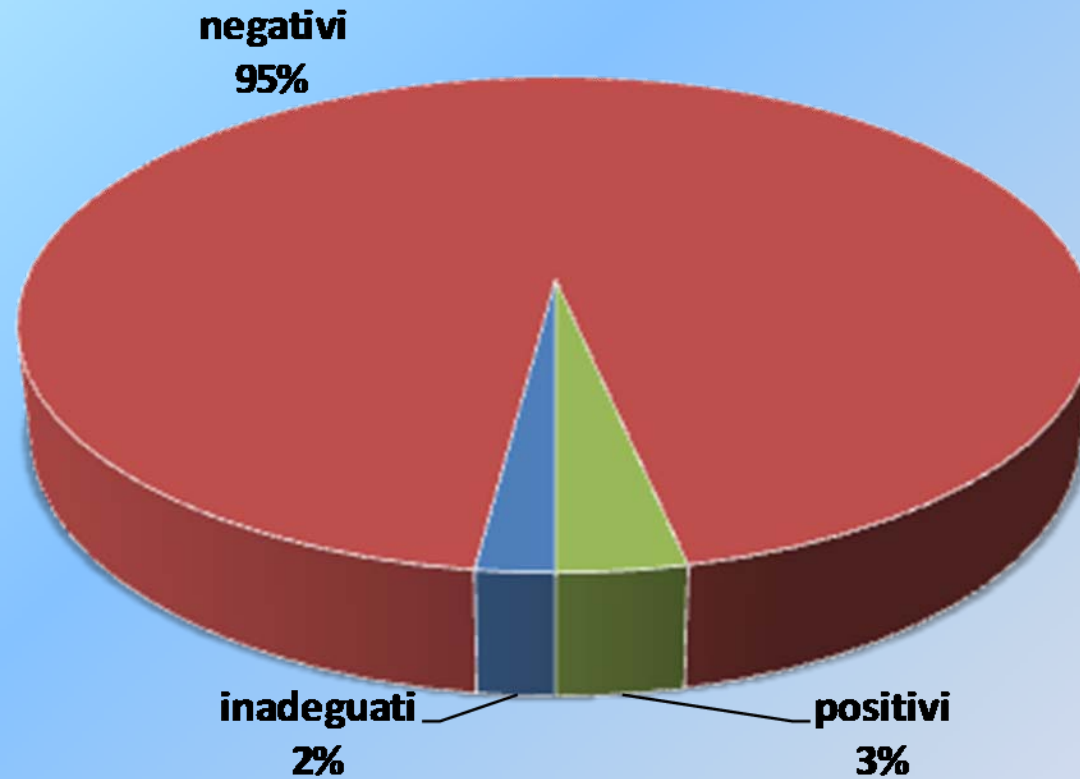
(Pap test inadeguati / Pap test totali)x100

Trend regionale dei pap-test inadeguati



(Pap test inadeguati / Pap test totali)x100

Esito dei pap test eseguiti



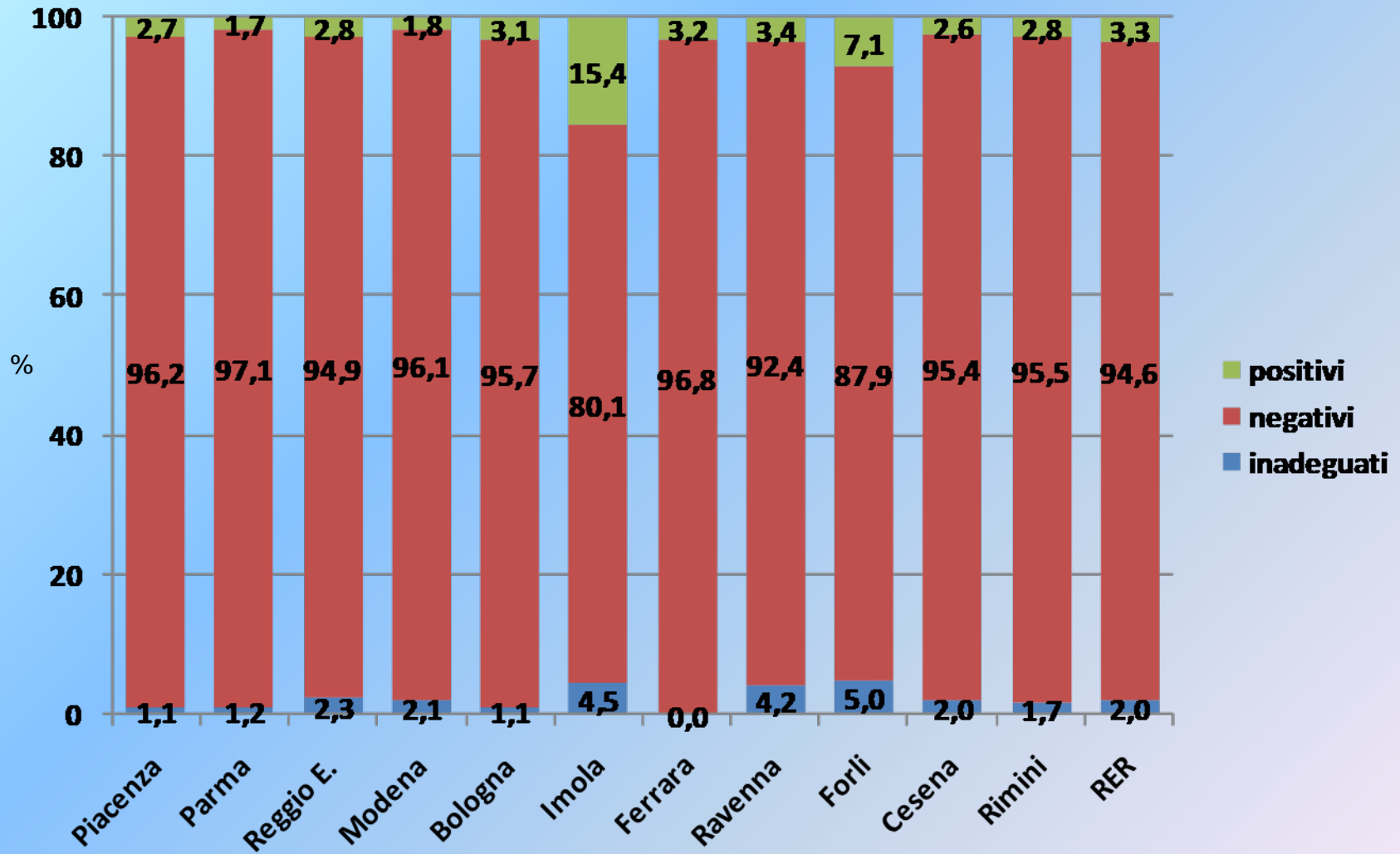
inadeguati
2%

positivi
3%

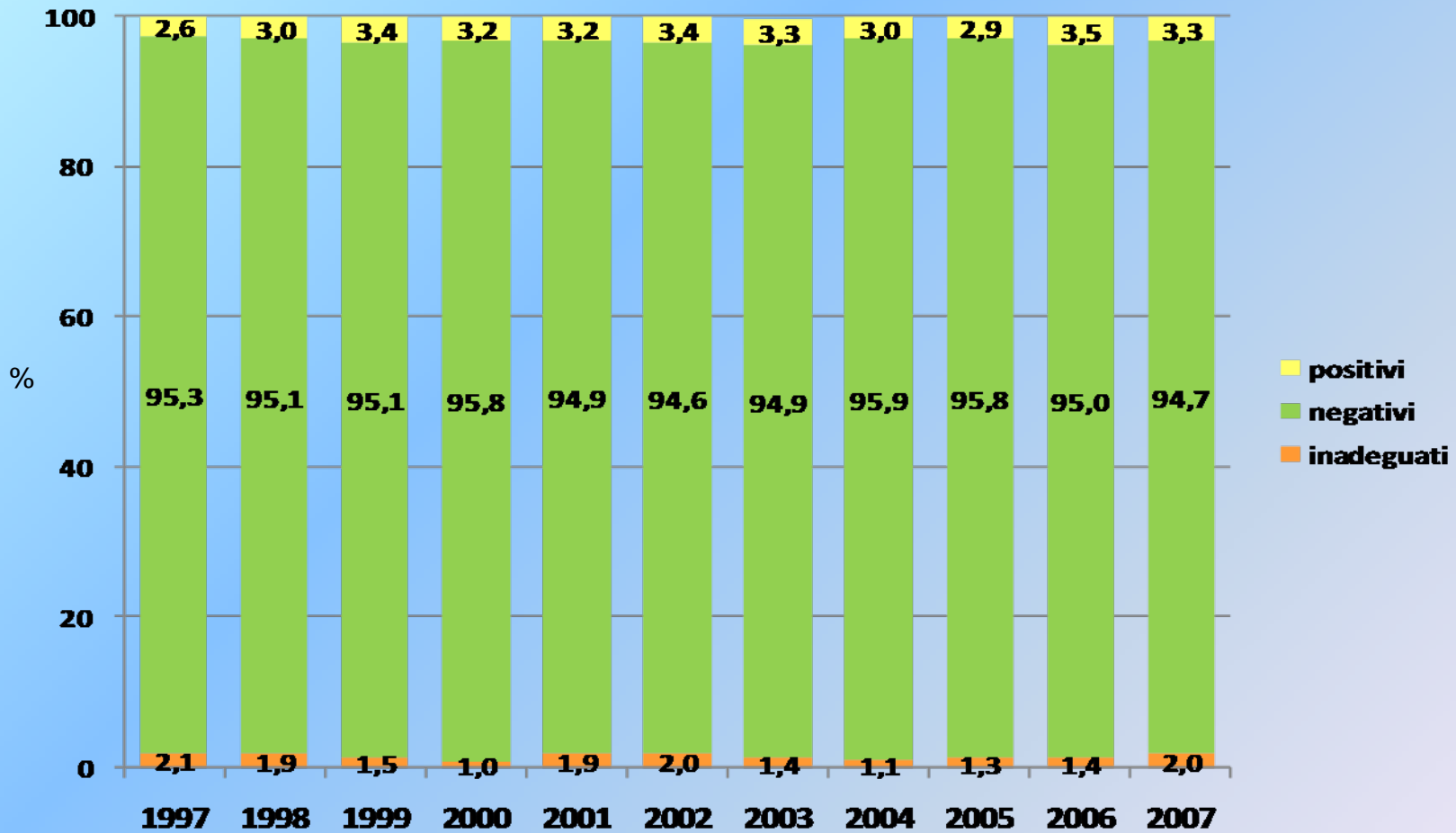
Numero di casi

Positivi	7.825
Negativi	221.387
Inadeguati	4.692
Totale	233.904

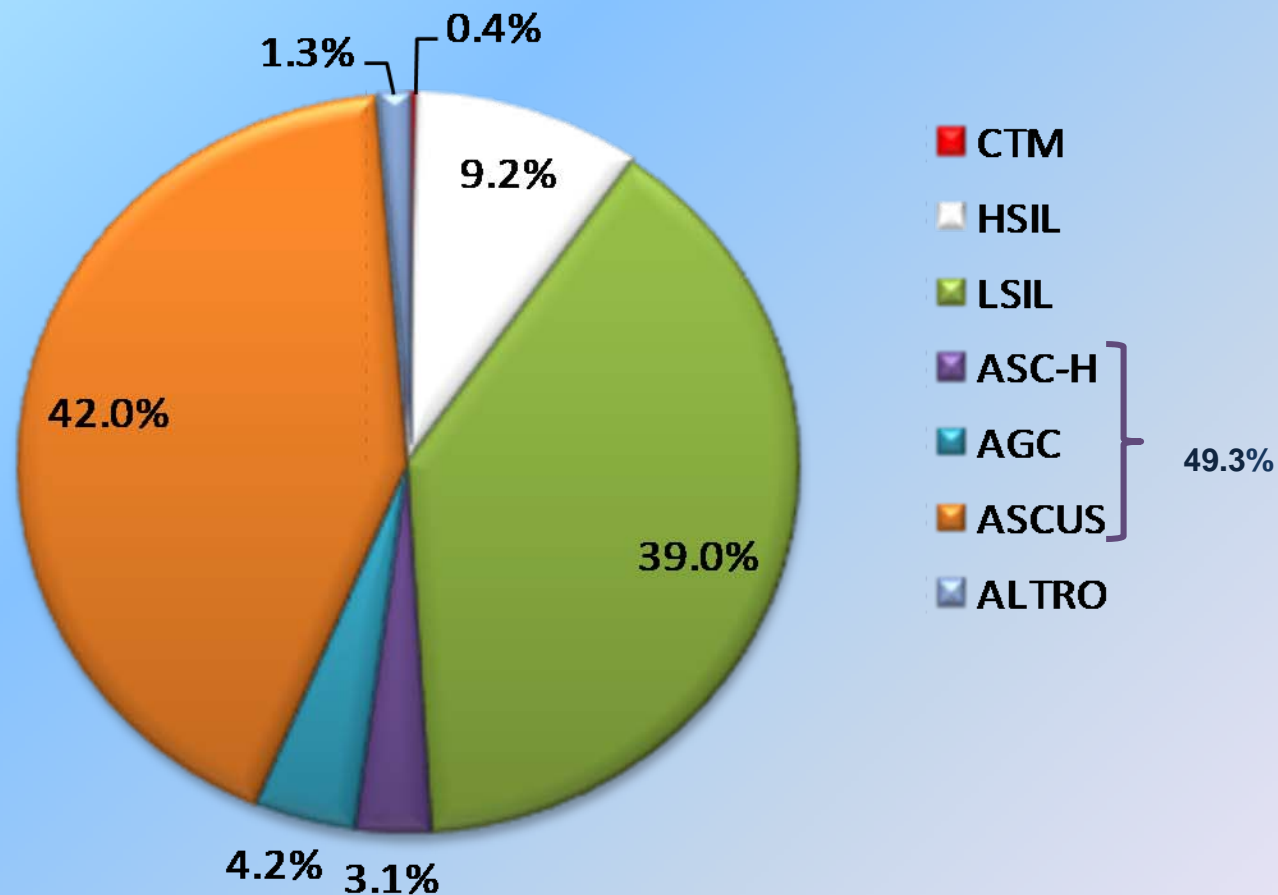
Esito dei pap test eseguiti



Esito dei pap test eseguiti

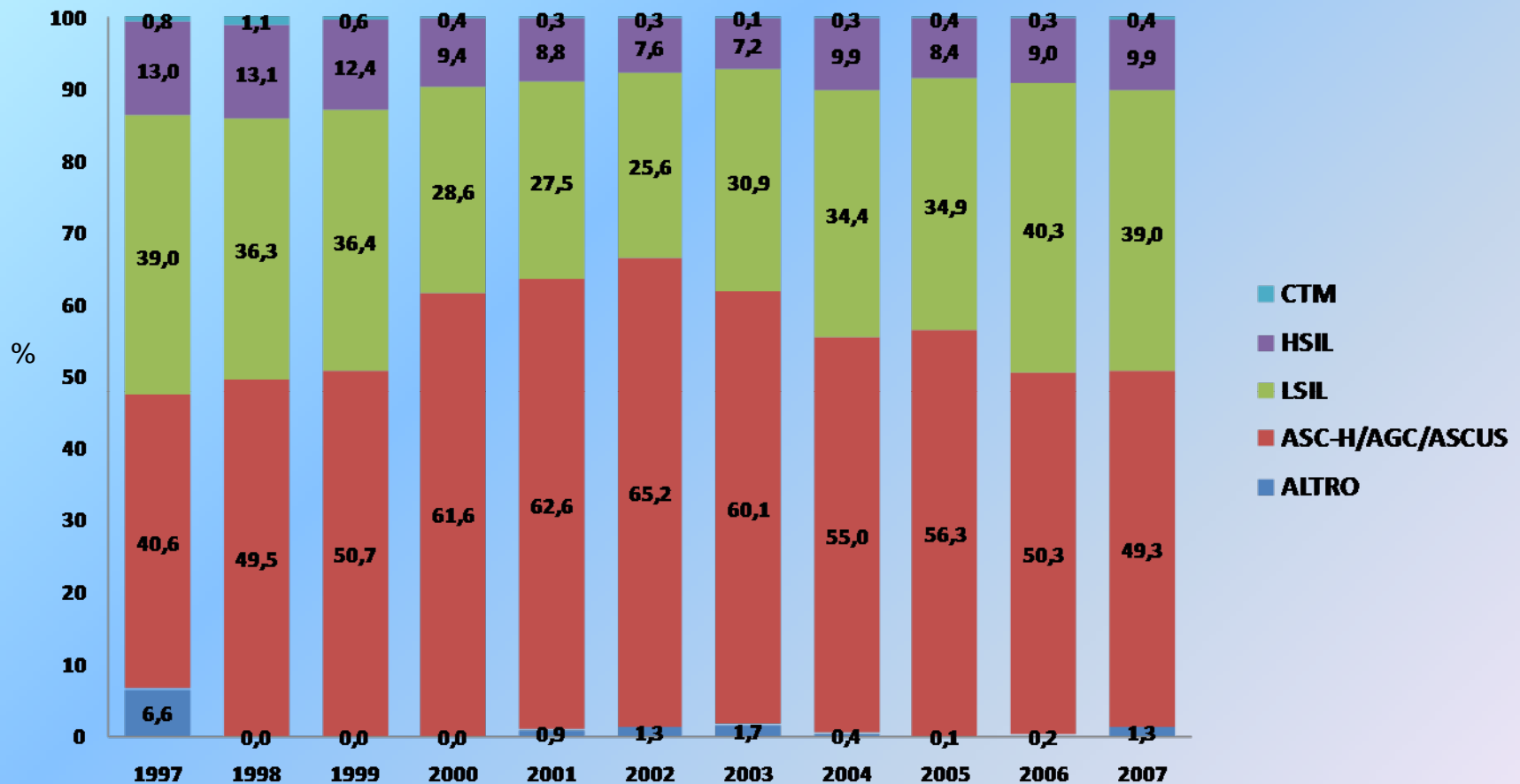


Categorie citologiche nei pap-test positivi, %



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

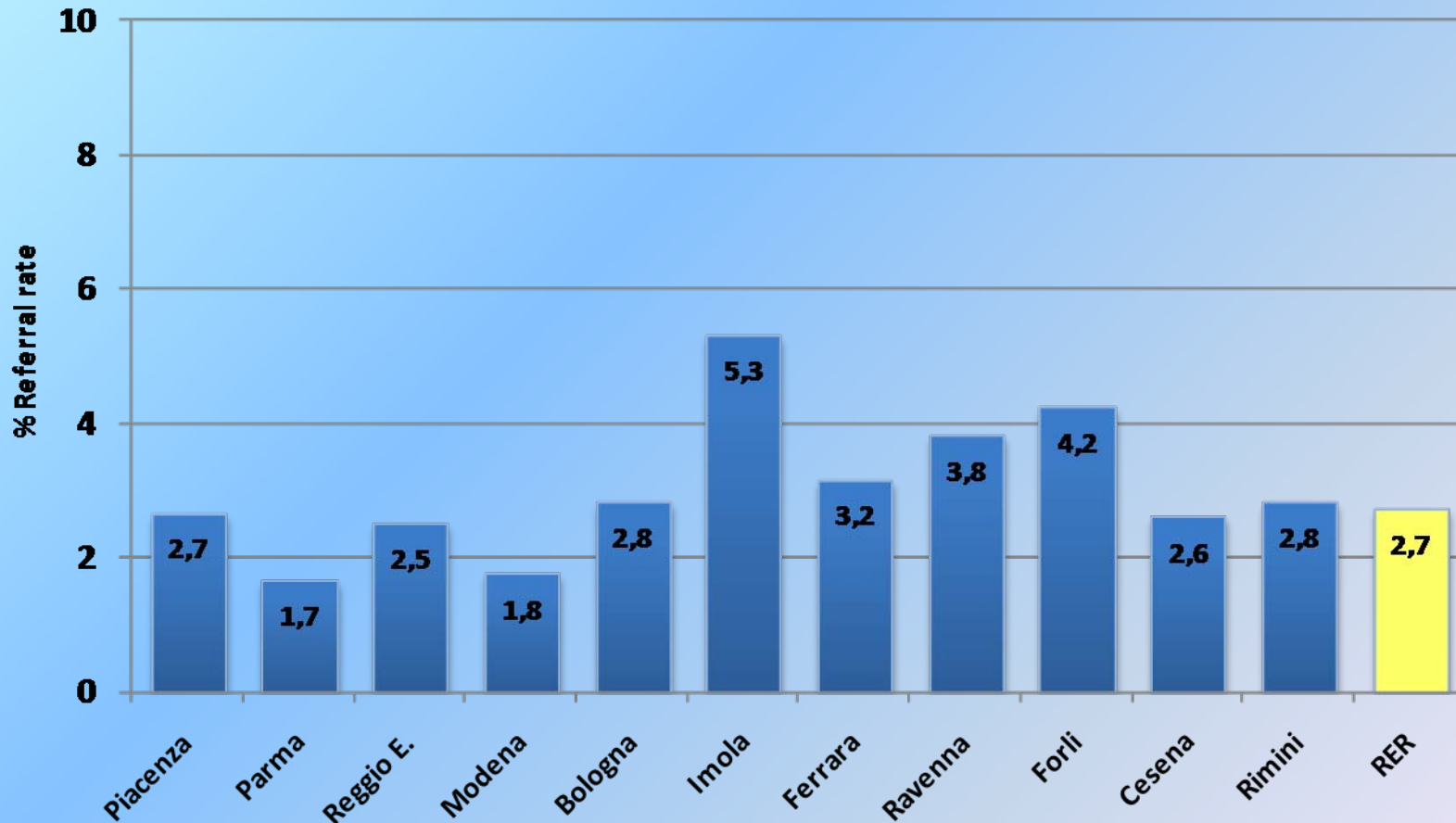
Categorie citologiche nei pap-test positivi: trend



% Ascus tra gli invii in colposcopia: $\leq 50\%$

Referral rate: totale esami

Età 25-64



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

Survey Nazionale (dati 2006)

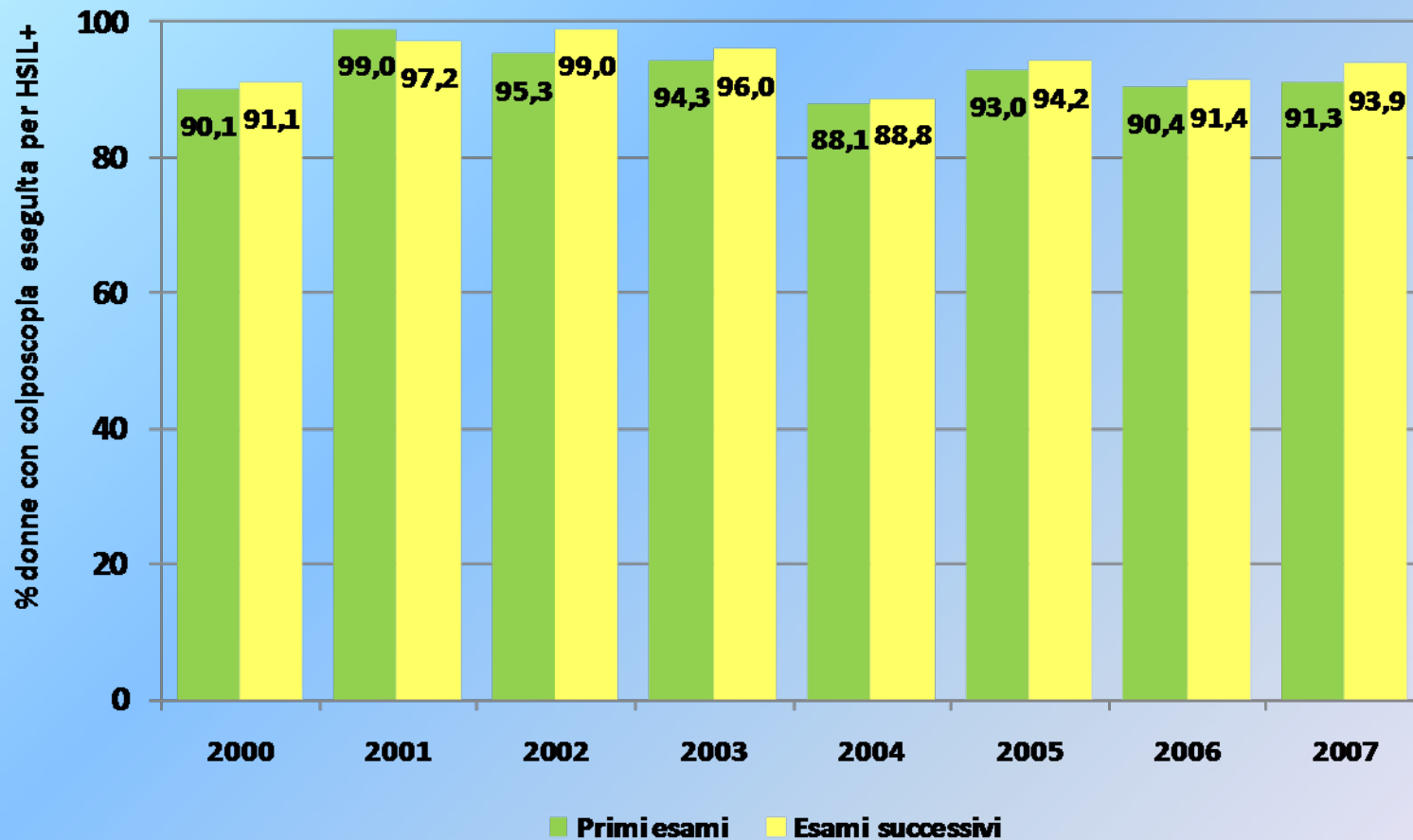
Italia	2.3%
--------	------

Compliance alla colposcopia per ASCUS+ : trend per primi esami ed esami successivi



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

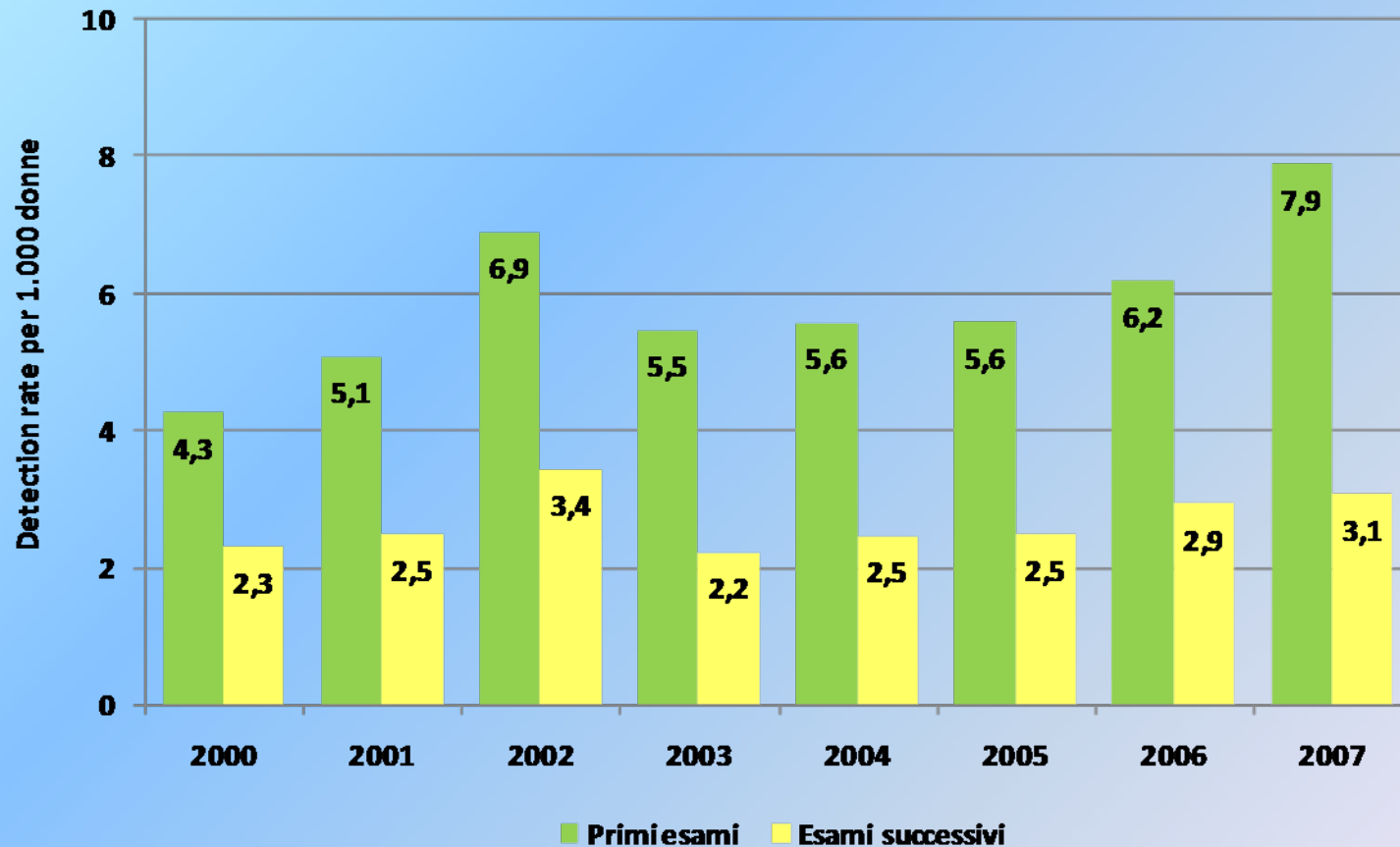
Compliance alla colposcopia per HSIL+: trend per primi esami ed esami successivi



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

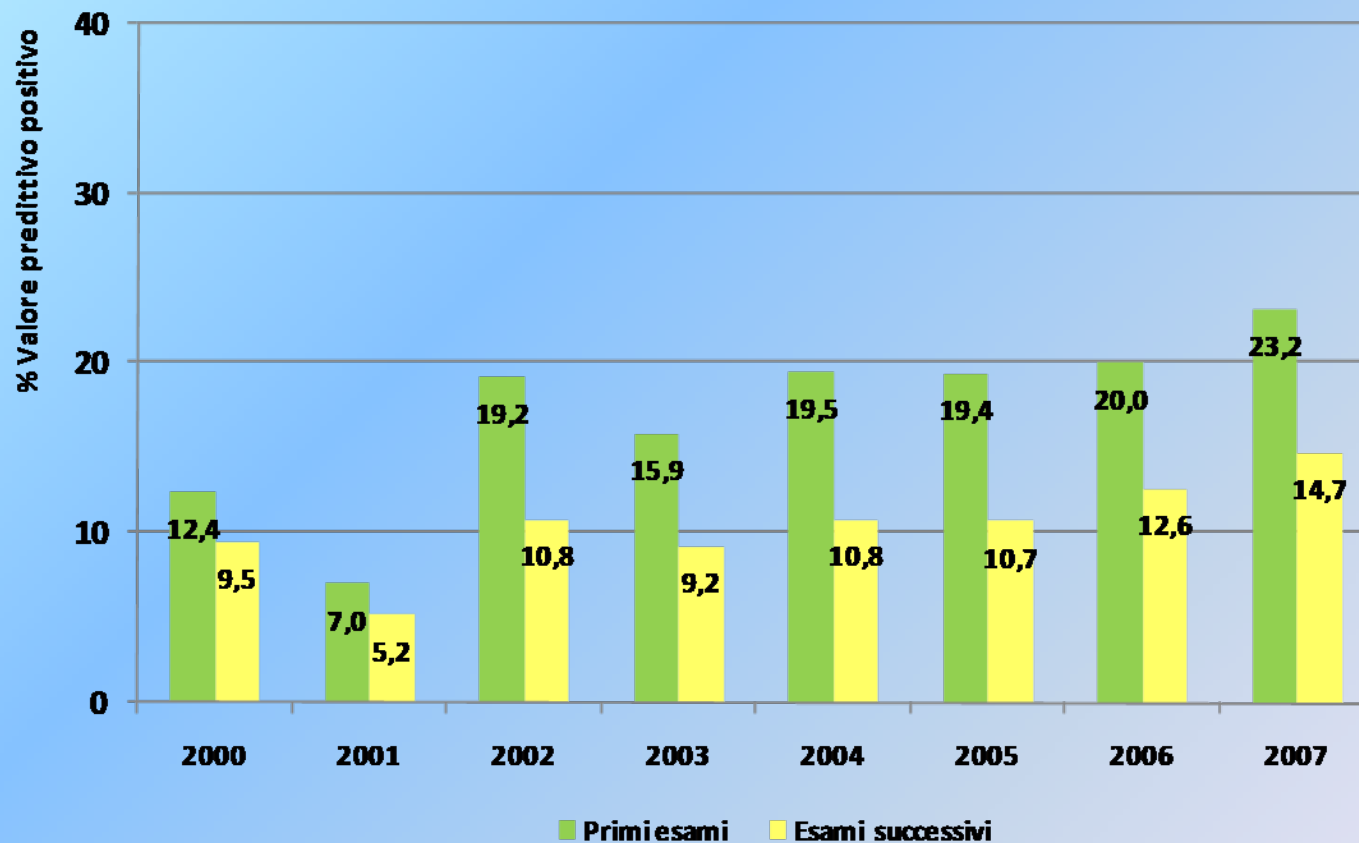
Detection Rate CIN2+: primi esami ed esami successivi

Età 25-64



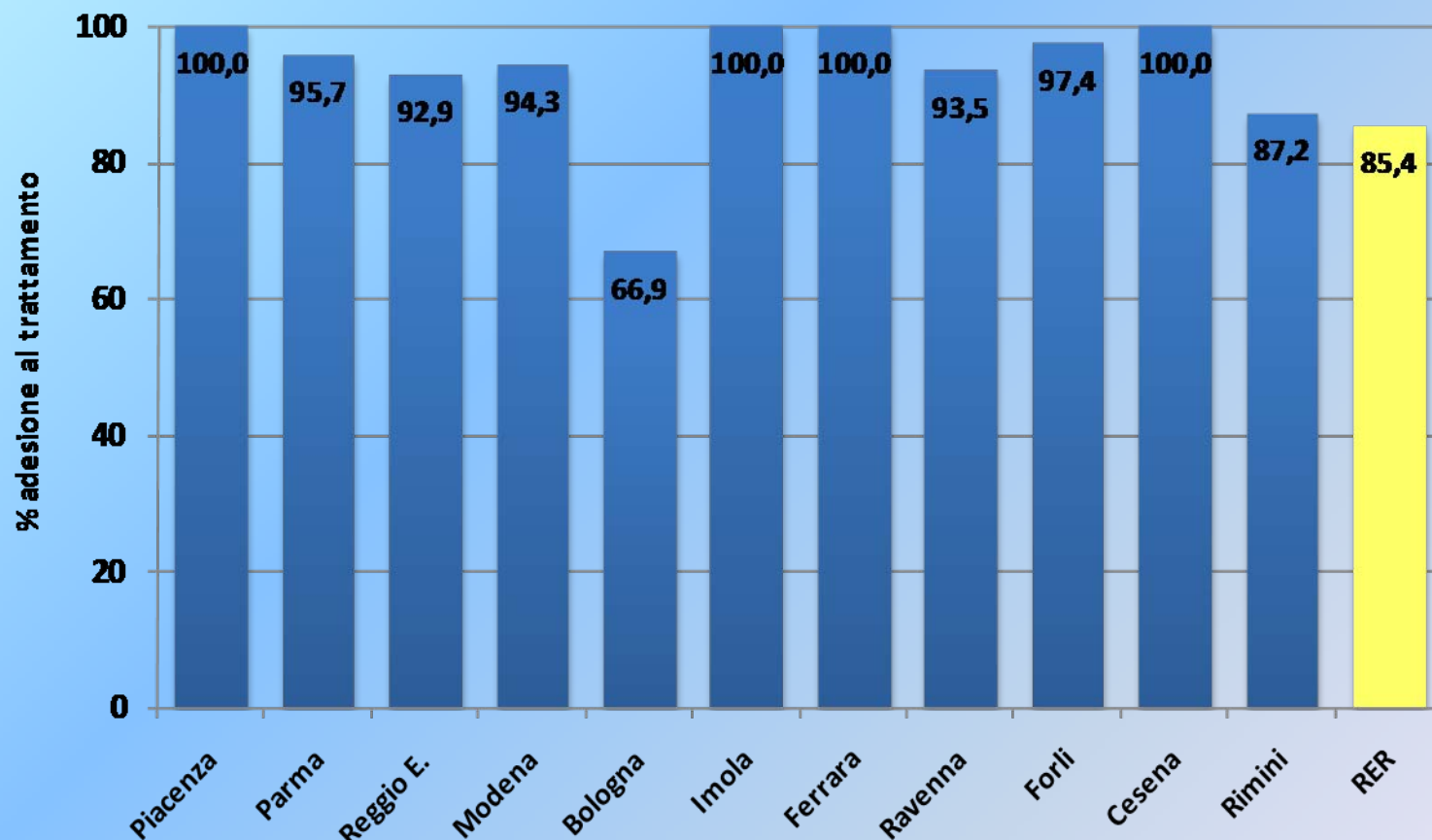
(Lesioni CIN2+ / Popolazione screenata) x1.000

Valore Predittivo Positivo CIN2+: primi esami ed esami successivi



(Lesioni CIN2+ / Donne con citologia ASCUS+ aderenti alla colposcopia) x100

Adesione al trattamento



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

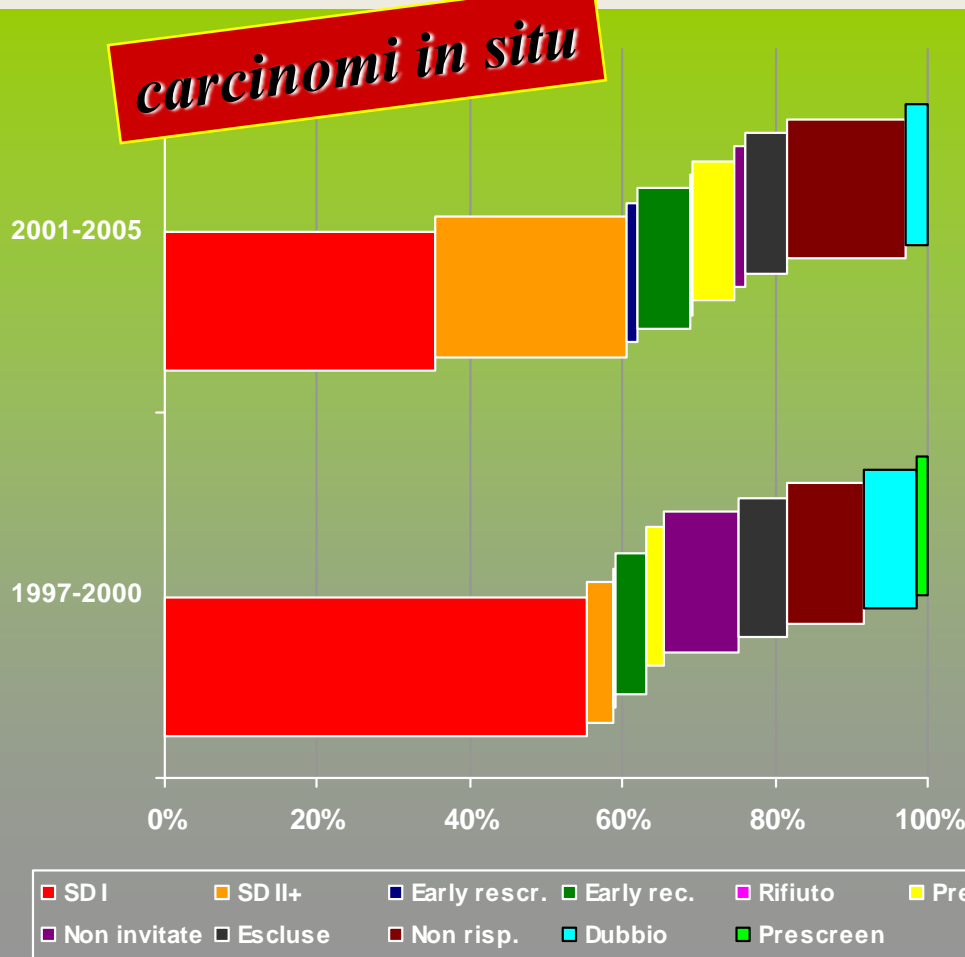
% CIN con trattamento radicale eseguito: trend



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

Regione Emilia-Romagna modalità diagnostica

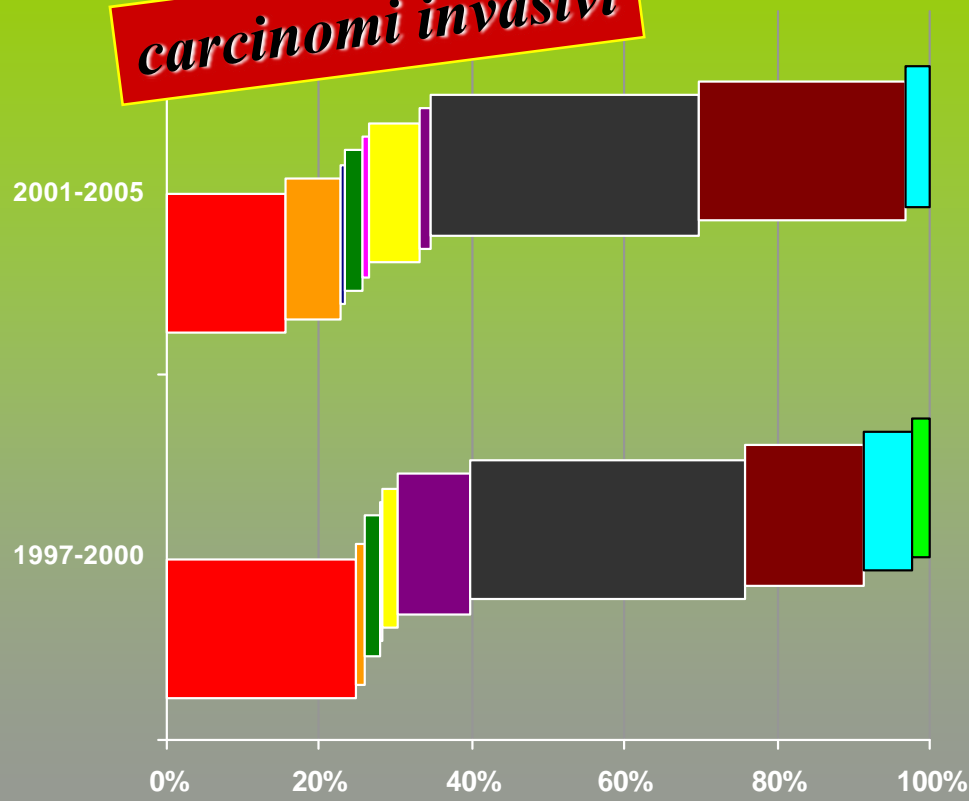
carcinomi in situ



diagnosi	1997-2000	2001-2005
SD I	1.341	1.107
SD II+	83	779
early resc.	7	44
early rec.	98	212
rifiuto	2	14
prec.neg.	57	163
non inv.	234	46
escluse	156	175
non risp.	246	481
dubbio	168	90
prescreen	33	-

Regione Emilia-Romagna modalità diagnostica

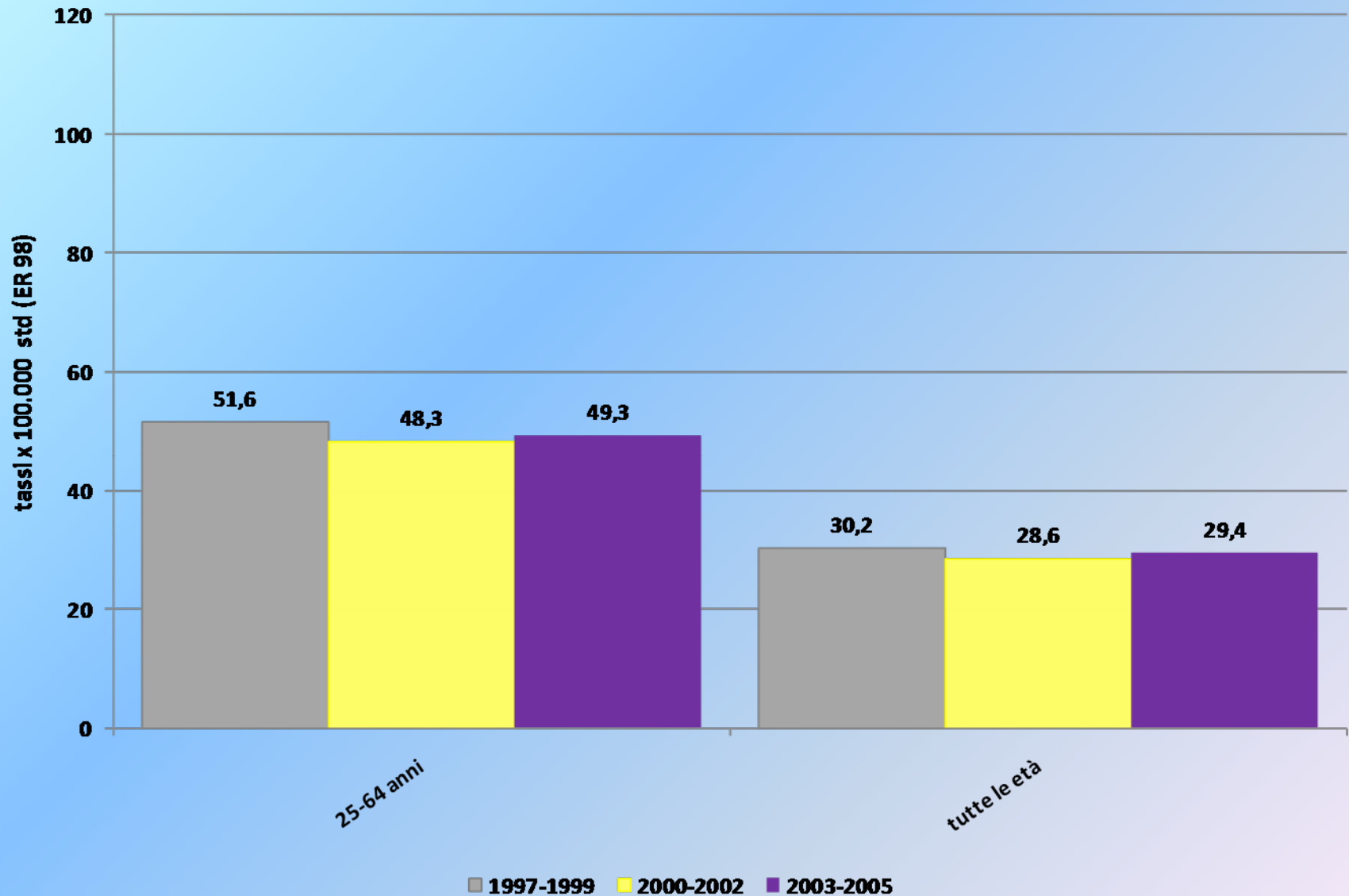
carcinomi invasivi



■ SD I ■ SD II+ ■ Early resc. ■ Early rec. ■ Rifiuto ■ Prec.neg.
■ Non invitate ■ Escluse ■ Non risp. ■ Dubbio ■ Prescreen

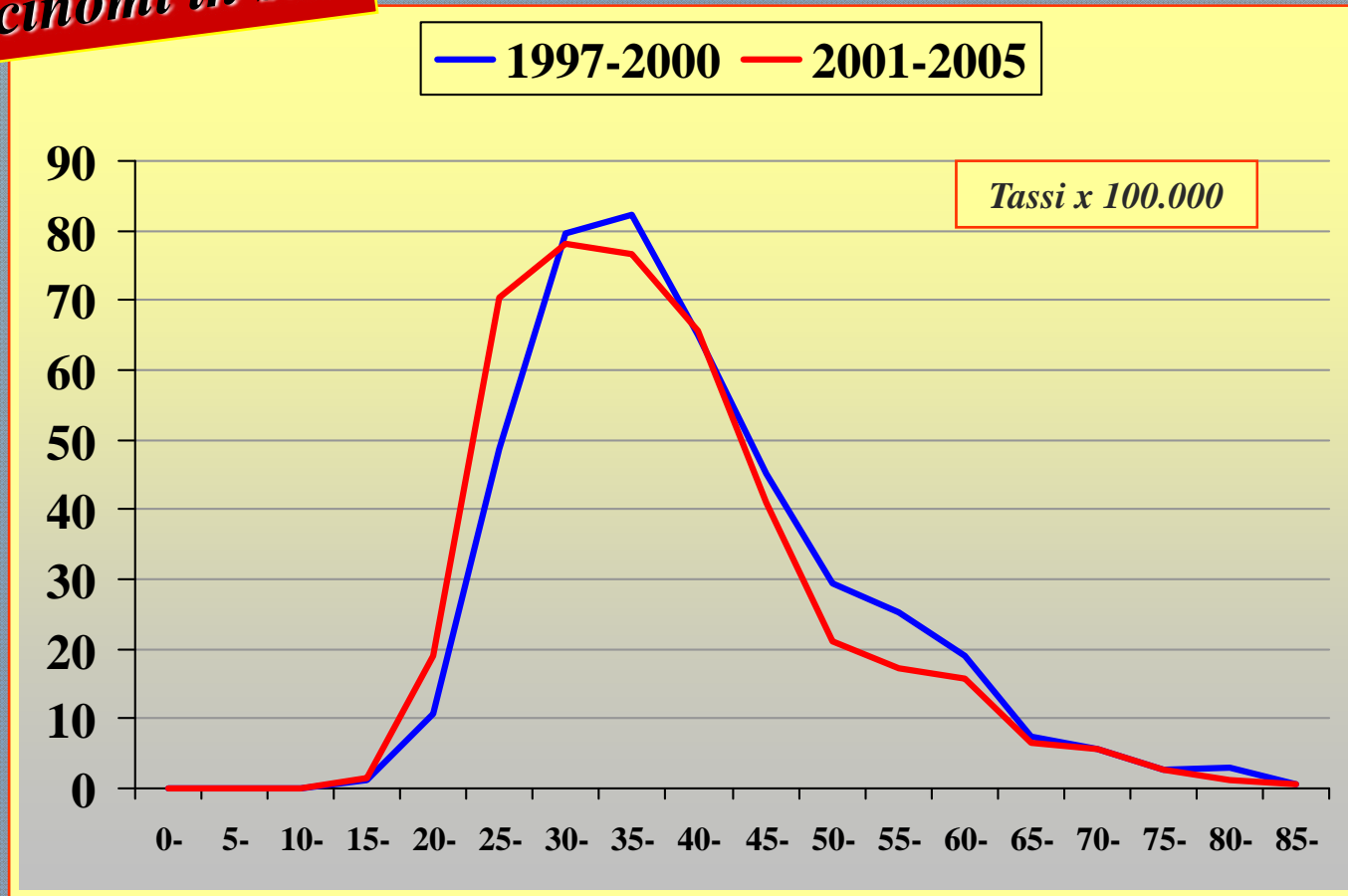
diagnosi	1997-2000	2001-2005
SD I	226	146
SD II+	9	67
early resc.	1	7
early rec.	19	22
rifiuto	2	6
prec.neg.	18	64
non inv.	88	14
escluse	327	330
non risp.	141	252
dubbio	58	31
prescreen	22	-

D06 Utero collo in situ: trend incidenza

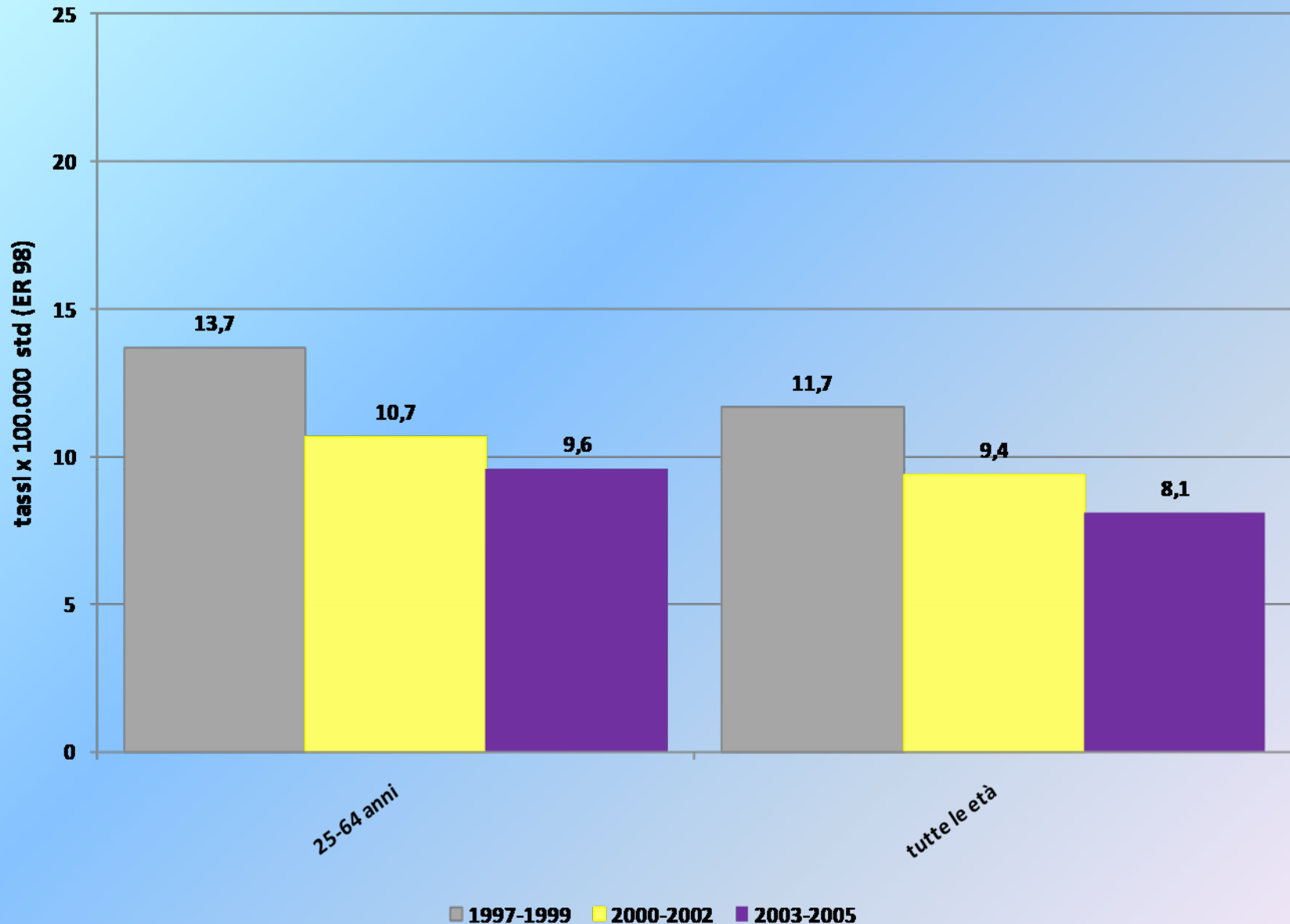


*Regione Emilia-Romagna
tassi incidenza età specifici*

carcinomi in situ

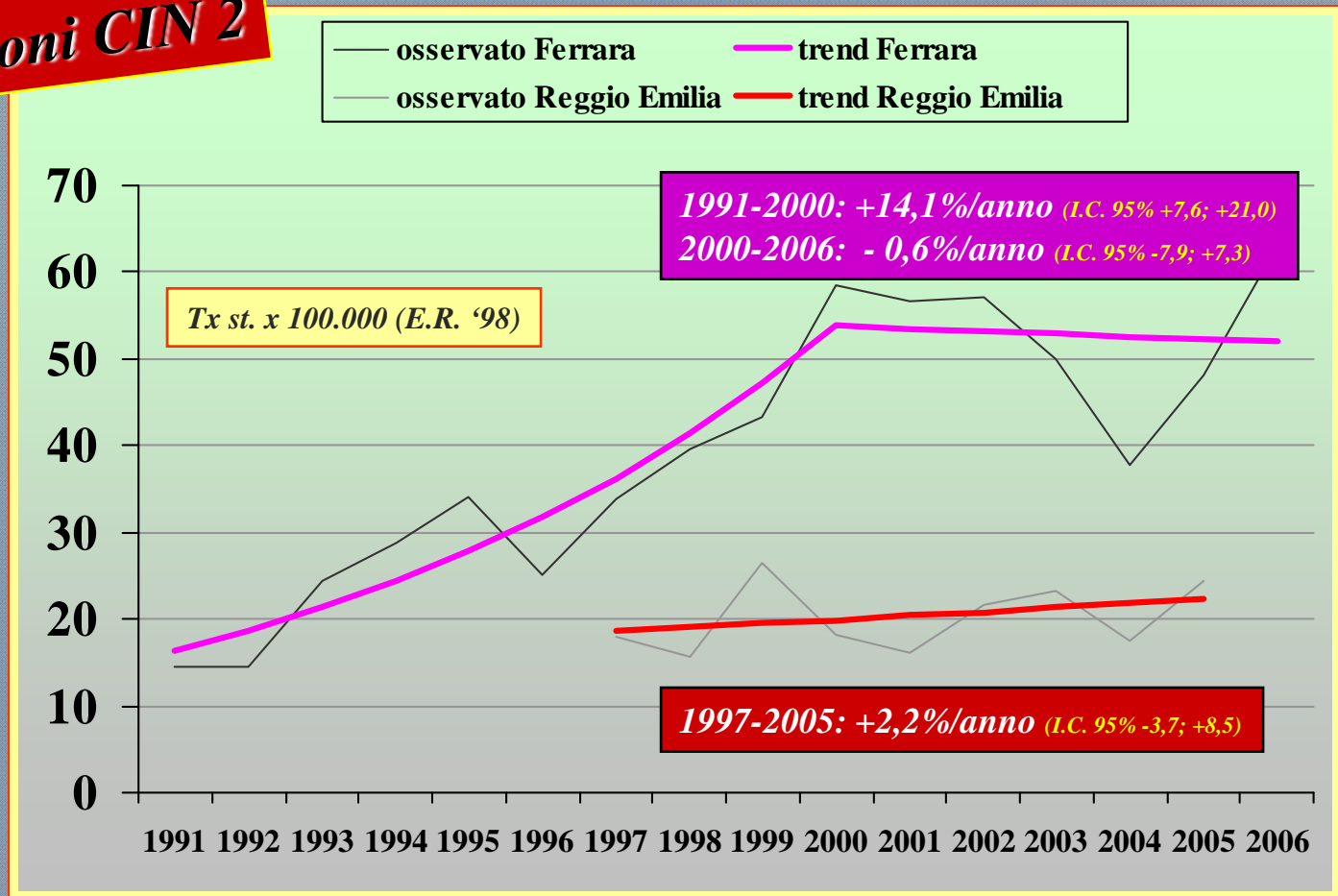


C53 Utero collo invasivo: trend incidenza



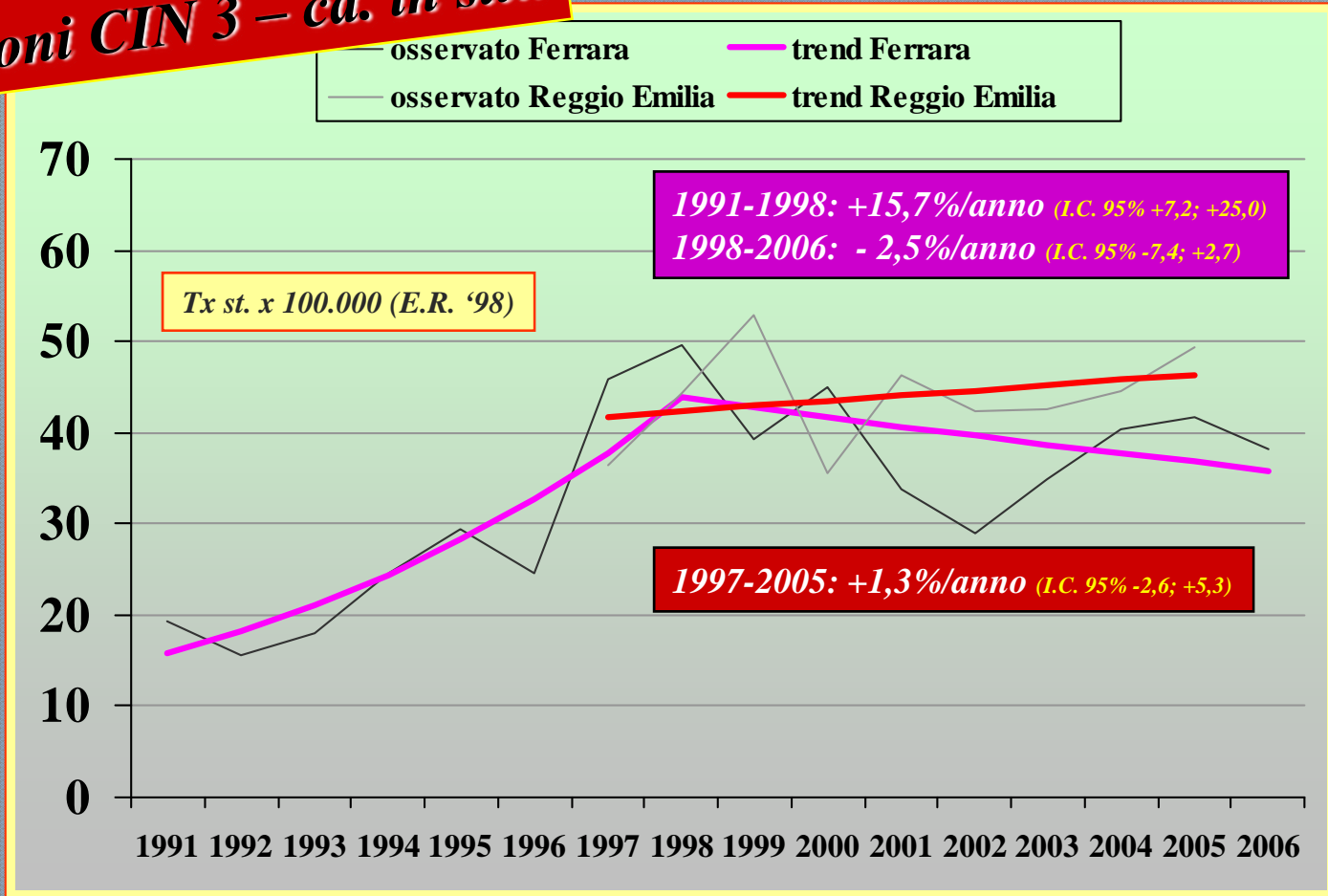
Province di Ferrara e Reggio Emilia trend temporali incidenza

lesioni CIN 2



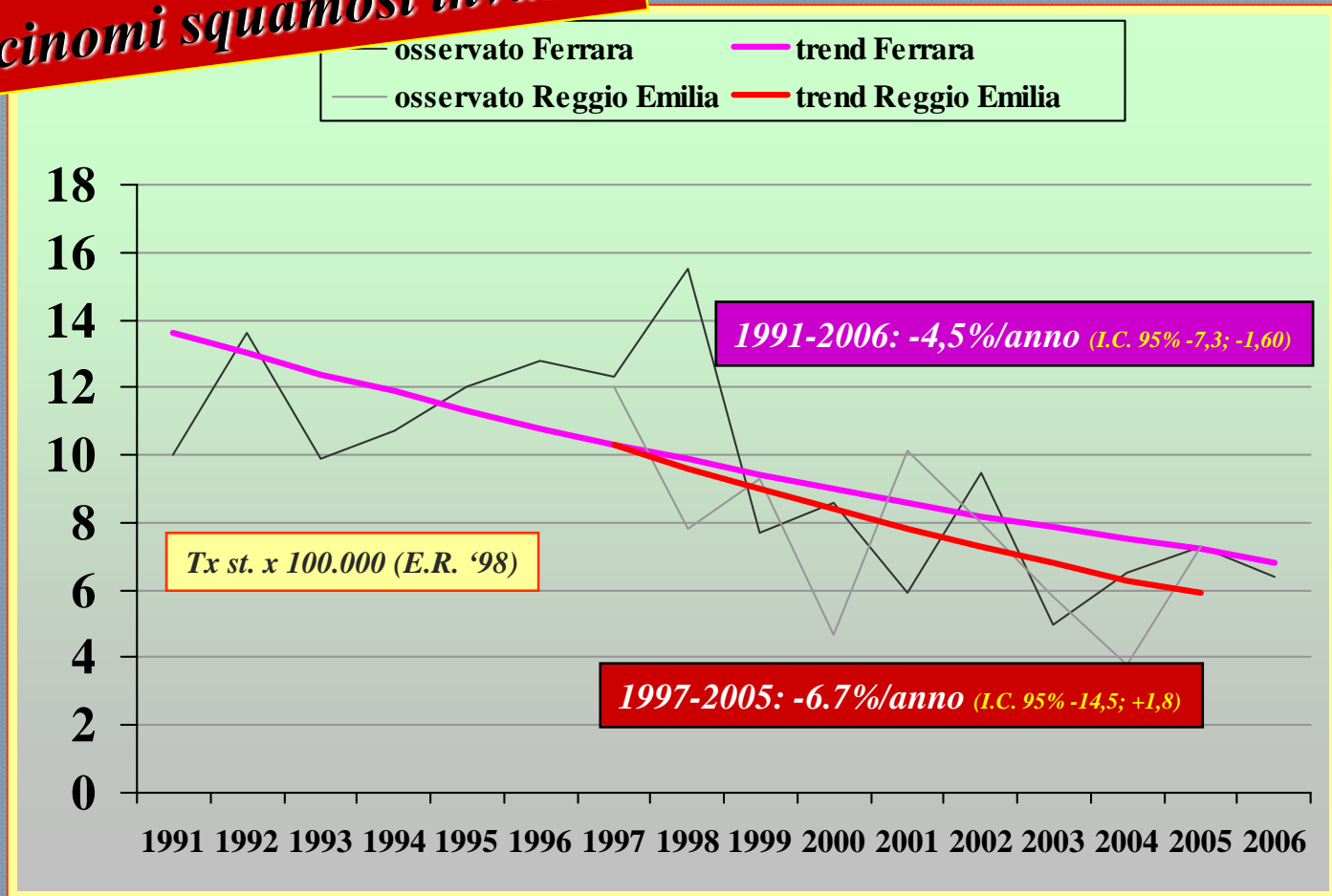
*Province di Ferrara e Reggio Emilia
trend temporali incidenza*

lesioni CIN 3 – ca. in situ



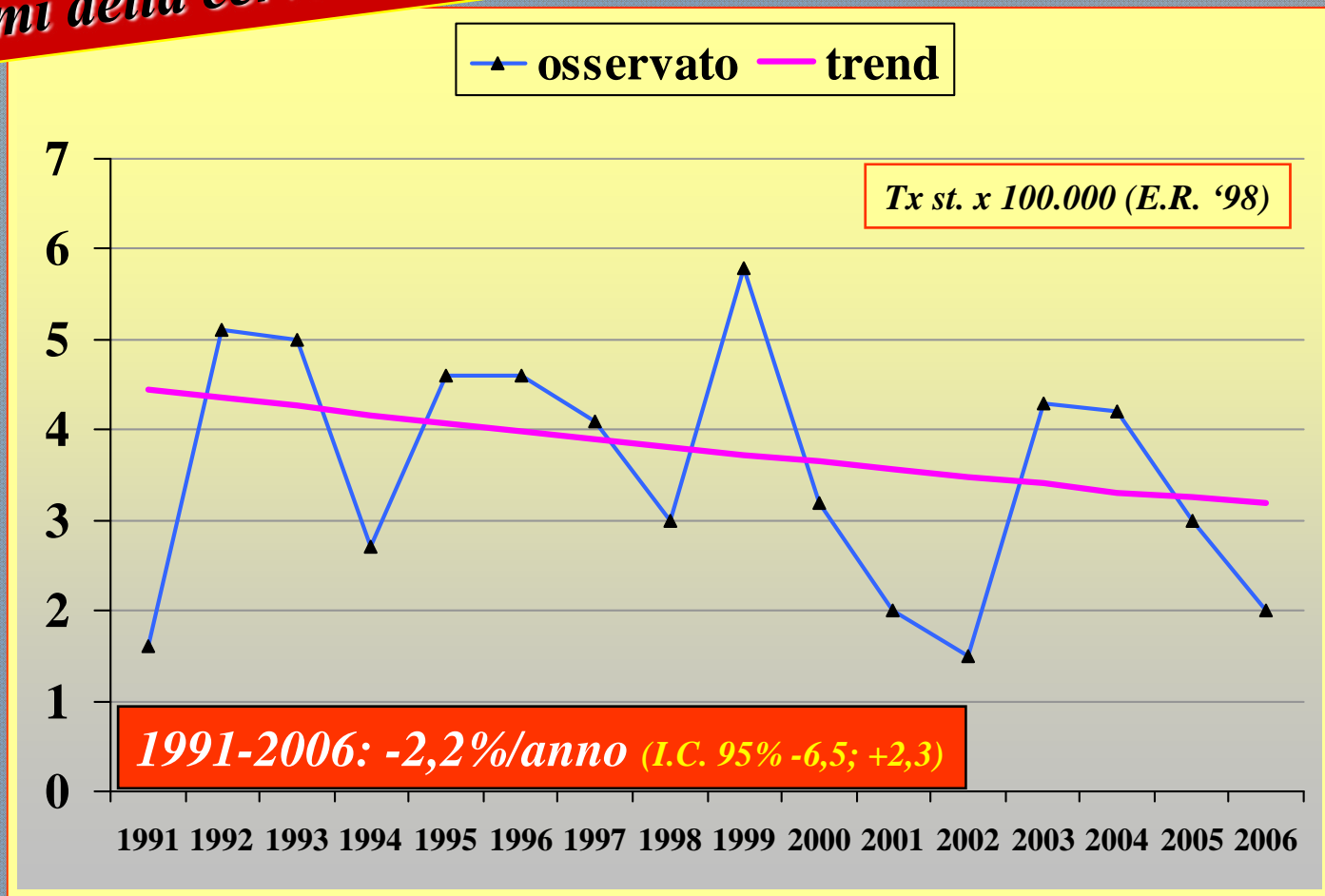
*Province di Ferrara e Reggio Emilia
trend temporali incidenza*

carcinomi squamosi invasivi



Provincia di Ferrara
mortalità 1991-2006

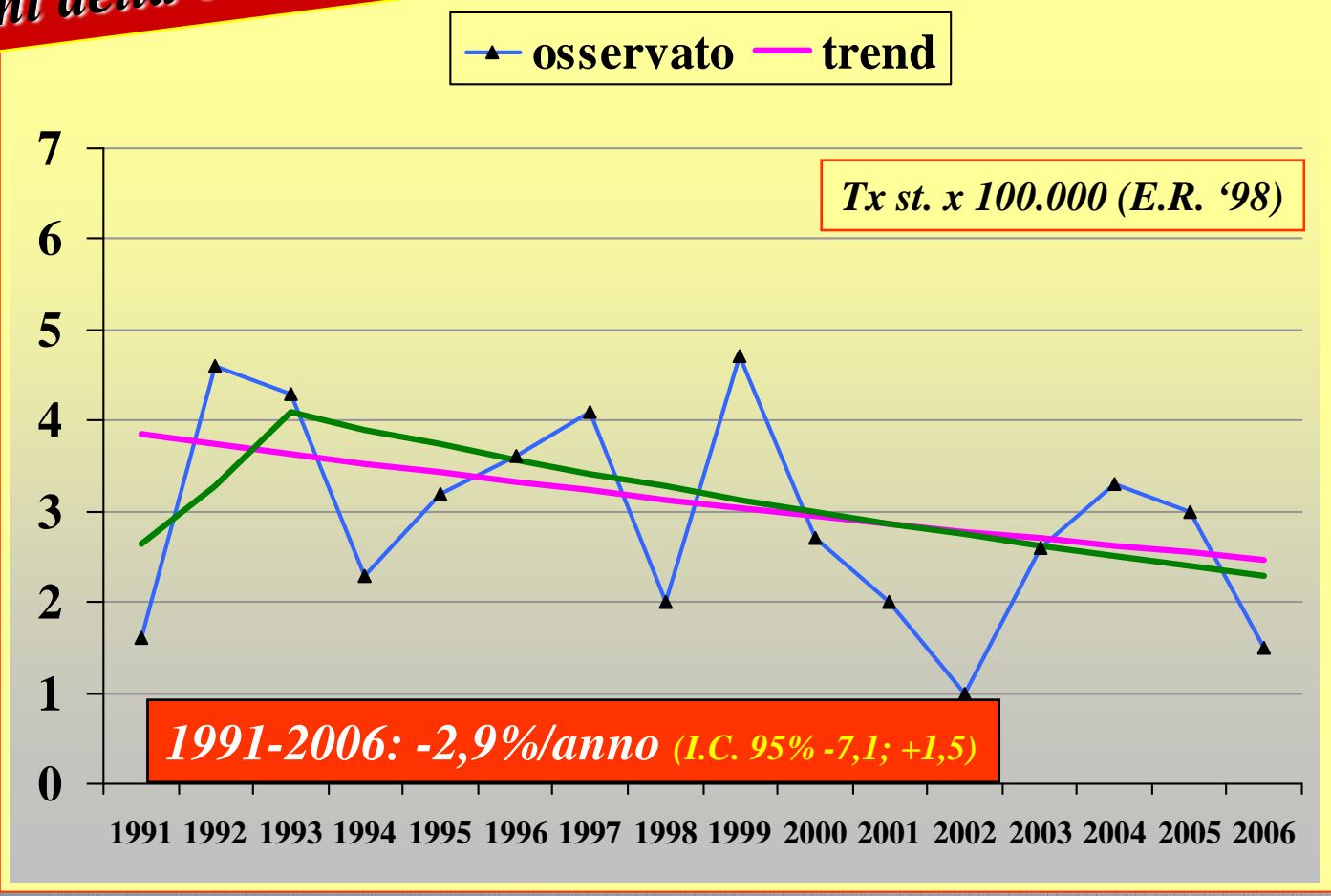
carcinomi della cervice uterina*



(*) casi confermati RT, NAS

Provincia di Ferrara
mortalità 1991-2006

carcinomi della cervice uterina*



(*) casi confermati RT

INDAGINE PASSI

- In Emilia-Romagna la copertura stimata nelle donne di 25-64 anni relativa al Pap-test **(85%)** raggiunge e supera i valori consigliati; il sistema PASSI informa sulla copertura complessiva riferita, comprensiva sia delle donne che hanno effettuato l'esame all'interno dei programmi di **screening organizzati (57%)** sia della quota stimata di **adesione spontanea (28%)**.
- La sostanziale corrispondenza tra la percentuale di donne che hanno effettuato l'esame nell'ambito del programma organizzato rilevata dal sistema PASSI e quella ottenuta sulla base dei dati provenienti dai flussi regionali **(56%)** rappresenta una significativa conferma della buona qualità dei dati del sistema di sorveglianza.

- I programmi organizzati si confermano correlati ad un maggior utilizzo del Pap-test.
- Circa **una donna su due** ha riferito di aver eseguito il Pap-test **nel corso dell'ultimo anno** rispetto a quanto atteso in base alla **periodicità triennale** dell'esame (**una su tre**); esiste pertanto una quota di donne che effettua l'esame con frequenza maggiore a quanto raccomandato (fenomeno di "sopracopertura"), verosimilmente per consigli inappropriati degli operatori sanitari.

Già oggi:

HPV test come triage ASC-US e L-SIL >35 anni

Follow-up lesioni CIN 2 e 3 trattate

E POI?

- **Nuove tecnologie e metodologie di screening:**
 - **Prelievo in fase liquida**
 - **HPV test con triage citologico su strato sottile**
 - **Differenziazione protocollo per fasce di età**
- **Integrazione con vaccinazione HPV**

Un sincero grazie a tutti gli operatori
della Regione Emilia-Romagna
per il loro prezioso lavoro quotidiano

e grazie a Voi
per la Vostra paziente attenzione