

Formazione itinerante  
CedAP e Sistema Informativo perinatale

---

Il secondo Rapporto nascita della  
Regione Emilia Romagna anno 2004

**La provincia di Forlì-Cesena**

## copertura della rilevazione

---

	Nati SDO	Arrivati CedAP	% copertura	% di correttezza	% di completezza
Forlì	1.327	1.329	100%	100%	100,1%
Cesena	2.268	2.268	100%	100%	99,9%

### Valori regionali:

- ✱ percentuale di copertura: 97.7%
  - ✱ percentuale di correttezza: 97.5%
  - ✱ percentuale di completezza: 95.5%
-

# residenza madre

---

Azienda di evento	Luogo di residenza madre						Totale	
	Emilia Romagna		Altre regioni		Esteri			
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	1.260	95,5	26	2,0	34	2,6	1.320	100
Cesena	2.149	96,0	56	2,5	33	1,5	2.238	100

## Valori regionali:

- ✱ Regione Emilia Romagna: 93.3%
- ✱ Altre Regioni: 4.5%
- ✱ Esteri: 2.2%

---

N.B.: l'analisi è per residenza e non per domicilio

# scolarità materna

Azienda di evento	Titolo di studio madre										Totale	
	Laurea		Laurea Breve		Media Superiore		Media Inferiore		Elementare/ N.T.			
	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%
Forlì	209	15,8	6	0,5	670	50,8	403	30,5	32	2,4	1.320	100
Cesena	246	11,0	91	4,1	1.118	50,0	737	32,9	46	2,1	2.238	100

## Valori regionali:

- ✱ laurea / laurea breve: 19.0%
- ✱ diploma scuola media superiore: 47.7%
- ✱ licenza elementare / scuola media inferiore: 33.4%

N.B.: analisi secondo il titolo di studio conseguito

# scolarità materna: i rischi associati

	OR (IC 95%)	OR <sup>^</sup> (IC 95%)
numero visite < 4	2.1 (1.9-2.4)	1.6 (1.4-1.9)
effettuazione I visita $\geq$ 12 settimane	2.1 (1.9-2.2)	
mancata esecuzione ecografia	2.4 (1.5-3.8)	
minor diagnosi prenatale invasiva (>35aa)	0.8 (0.7-0.9)	
maggior frequenza ricovero in gravidanza	1.4 (1.2-1.5)	1.4 (1.2-1.5)
maggior frequenza parto pretermine	1.3 (1.1-1.5)	1.3 (1.2-1.5)
maggior frequenza parto cesareo		1.2 (1.1-1.3)
maggior frequenza basso peso neonato	1.3 (1.1-1.4)	1.4 (1.2-1.6)

Elaborazioni su dati Emilia Romagna 2004

OR<sup>^</sup>: aggiustato per età, scolarità, stato civile e cittadinanza madre

# cittadinanza materna

---

Azienda di evento	Cittadinanza madre				Totale	
	Italiana		Straniera			
	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%
Forlì	1.041	78,9	279	21,1	1.320	100
Cesena	1.922	85,9	316	14,1	2.238	100

## Valori regionali:

- ✱ cittadinanza italiana: 81.2%
- ✱ cittadinanza straniera: 18.8%

---

N.B.: dati non sovrapponibili al Paese d'origine della madre

# cittadinanza straniera: i rischi associati

	OR (IC 95%)	OR <sup>^</sup> (IC 95%)
numero visite < 4	3.5 (3.2-3.9)	3.0 (2.7-3.3)
effettuazione I visita ≥ 12 settimane	3.8 (3.5-4.0)	
mancata esecuzione ecografia	2.8 (2.1-3.8)	
minor diagnosi prenatale invasiva (>35aa)	0.16 (0.13-0.19)	
maggior frequenza parto pretermine	1.7 (1.3-2.8)	1.1 (1.0-1.3)
minor frequenza parto cesareo	0.8 (0.76-0.87)	0.9 (0.85-0.97)
maggior frequenza basso peso neonato	1.4 (1.1-1.7)	n.s.

Elaborazioni su dati Emilia Romagna 2004

OR<sup>^</sup>: aggiustato per età, scolarità, stato civile e cittadinanza madre

# precedenti concepimenti

---

Stabilimento di evento	Concepimenti precedenti				Totale	
	SI		NO			
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	662	50,2	658	49,9	1.320	100
Cesena	1.182	52,8	1.056	47,2	2.238	100

## Valori regionali:

- ✱ primigravide: 45.7%
  - ✱ plurigravide: 54.3%
-



# esito precedenti concepimenti

---

Stabilimento di evento	Hanno avuto parti precedenti		Hanno avuto aborti spontanei		Hanno avuto I.V.G.		Totale
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti
Forlì	589	89,0	122	18,4	44	6,7	662
Cesena	1.017	86,0	286	24,2	61	5,2	1.182

## Valori regionali:

- ✱ parti: 84.4%
- ✱ aborti spontanei: 27.8%
- ✱ interruzioni volontarie gravidanza: 11.0%

---

N.B.: Solo madri che hanno avuto almeno un precedente parto o aborto o ivg

# servizio utilizzato in gravidanza

Stabilimento di evento	Servizio utilizzato									
	privato		consultorio		ambulatorio		nessuno			
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	919	69,6%	345	26,1%	29	2,2%	27	2,0%	1320	100,0%
Cesena	1718	76,8%	506	22,6%	9	0,4%	5	0,2%	2238	100,0%

## Valori regionali:

- ✱ privato: 67.3%
- ✱ consultorio pubblico: 25.0%
- ✱ ambulatorio ospedaliero (rischio e non): 6.8%

N.B.: servizio utilizzato prevalentemente in gravidanza

# ricovero in gravidanza

---

Stabilimento di evento	Ricovero in gravidanza					
	SI		NO		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	30	2,3	1.290	97,7	1.320	100
Cesena	98	81,0	23	19,0	121	100

## Valori regionali:

✱ tasso di ricovero: 9.8%

---

N.B.: manca causa del ricovero; possibile link con SDO

# una classificazione dei punti nascita

---

## ✱ gruppo A:

punti nascita con numero di parti compresi tra 150-799

Fiorenzuola, Fidenza, Borgo Val di Taro, Città di Parma, Guastalla, Castelnovo, Mirandola, Sassuolo, Pavullo, Ospedale Delta, Cento

## ✱ gruppo B:

punti nascita con numero di parti compresi tra 800-1999

Piacenza, Montecchio Emilia, Scandiano, Carpi, Bentivoglio, Imola, Ravenna, Lugo, Faenza, Forlì, Arcispedale S. Anna Ferrara

## ✱ gruppo C:

punti nascita con numero di parti superiore a 1999

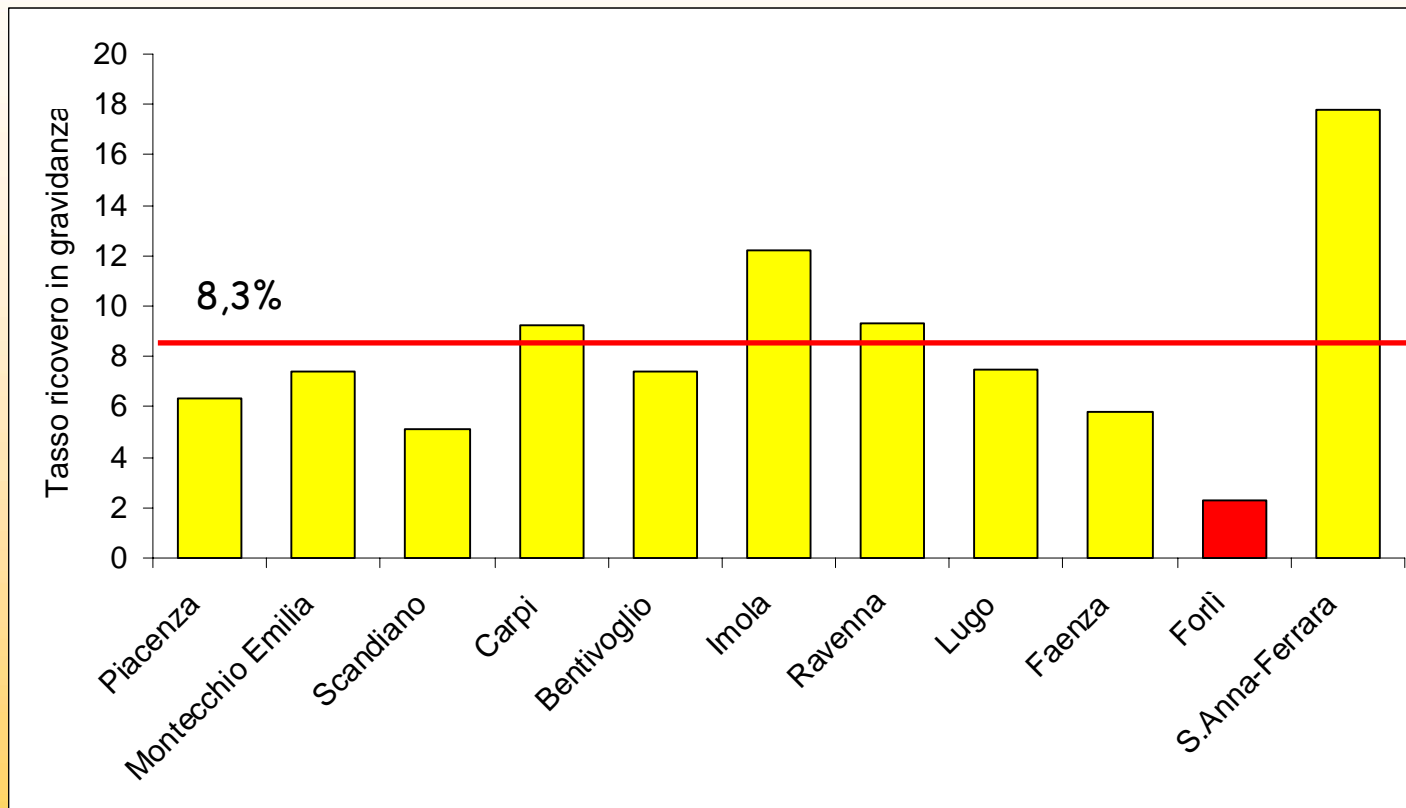
Ospedale Maggiore Bologna, Cesena, Rimini, Ospedali Riuniti Parma, S.Maria Nuova Reggio, Policlinico Modena, S.Orsola Bologna

---

N.B.: esclusi i punti nascita con < 150 parti /anno

# ricovero in gravidanza

## Gruppo B



# Indagini prenatali invasive (almeno una):

---

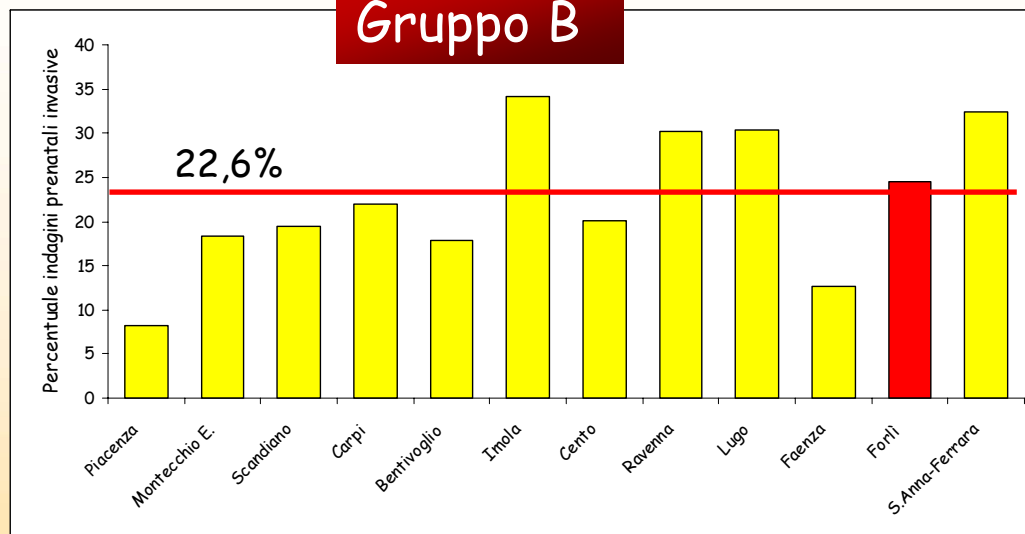
<b>≤ 35 anni</b> di evento	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva			<b>&gt; 35 anni</b>	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	Si	valorizzati	% su valorizzati		SI	valorizzati	%
Forlì	275	1.122	24,5	Forlì	120	198	60,6
Cesena	306	1.750	17,5	Cesena	273	452	60,4

## Valori regionali:

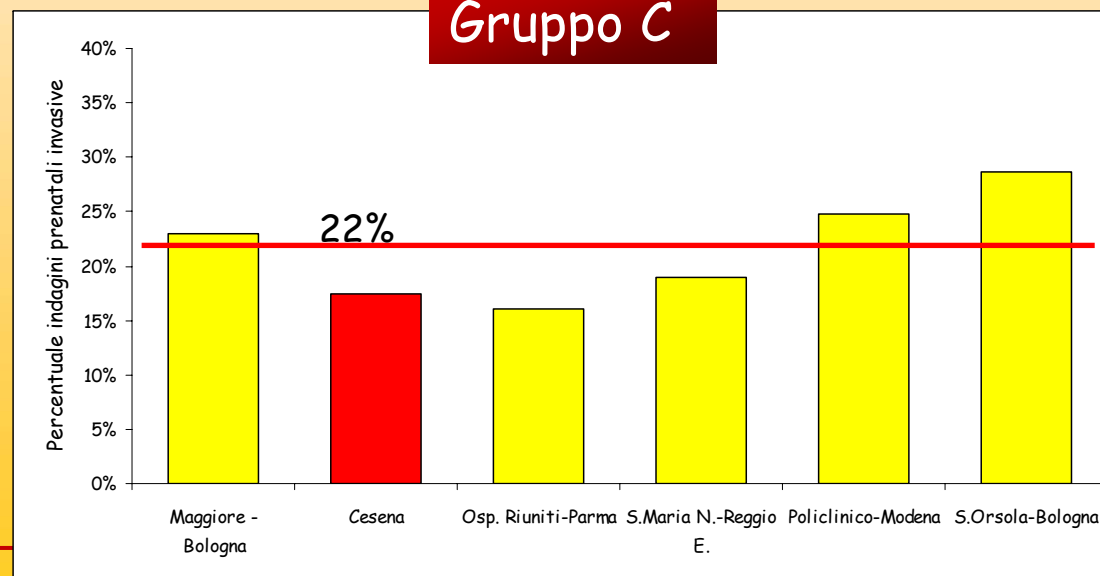
- ✱ Frequenza indagine età ≤ 35 anni: 21.5%
  - ✱ Frequenza indagine età >35 anni: 63.5%
-

# Indagini prenatali invasive: età $\leq 35$ aa

**Gruppo B**



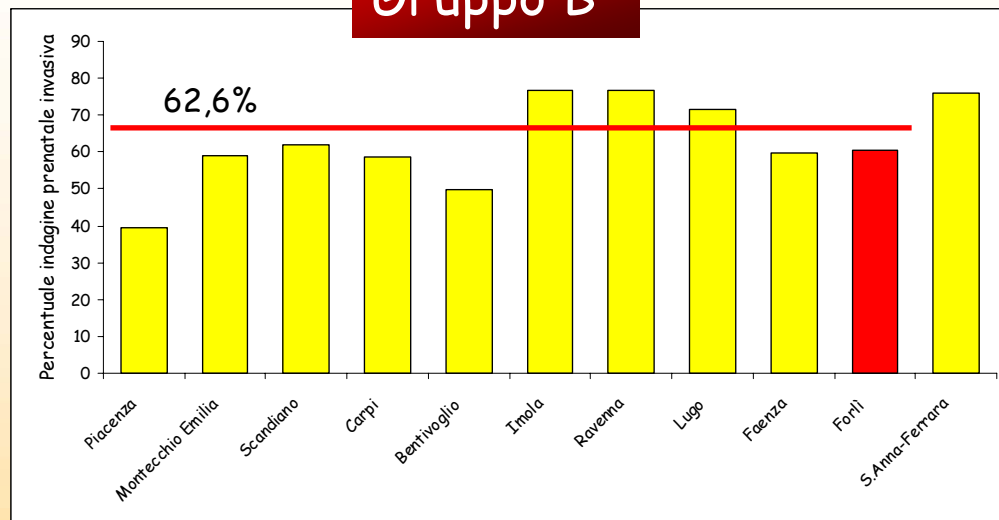
**Gruppo C**



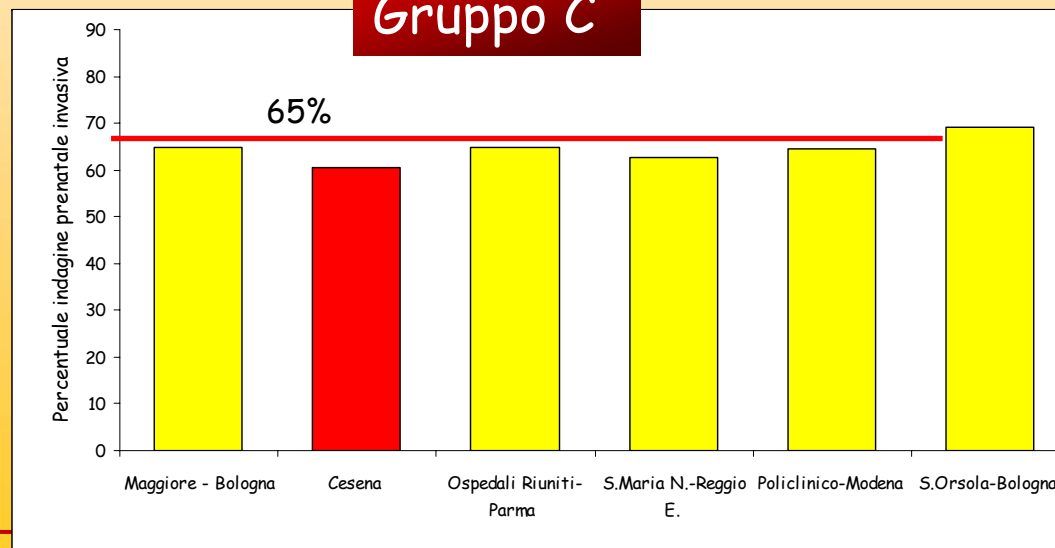
N.B.: dati di Rimini non disponibili

# Indagini prenatali invasive: età > 35 aa

**Gruppo B**



**Gruppo C**



N.B.: dati di Rimini non disponibili



# modalità del travaglio

---

Stabilimento di evento	Modalità travaglio							
	spontaneo		indotto		senza		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	740	71,7	248	24,0	44	4,3	1.032	100
Cesena	1.354	73,3	411	22,2	83	4,5	1.848	100

## Valori regionali:

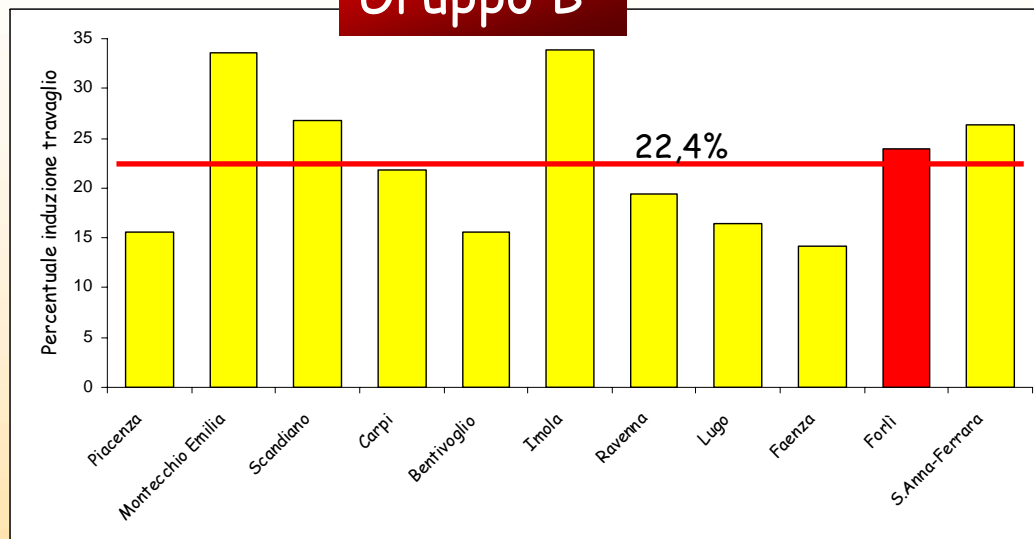
- ✱ parto spontaneo: 76.7%
- ✱ parto indotto: 21.9%

---

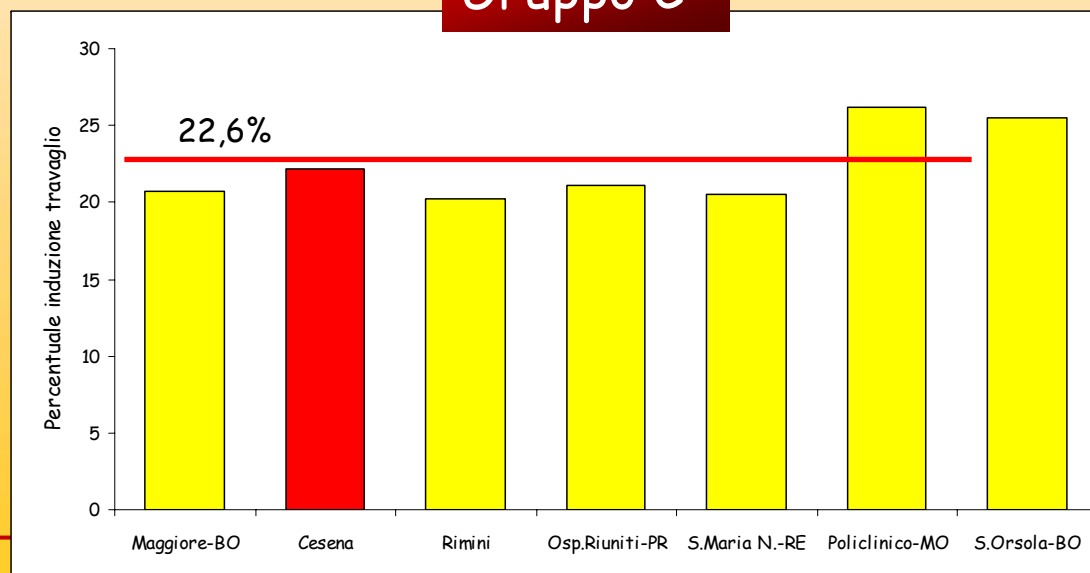
N.B.: esclusi i parti cesarei elettivi

# induzione del travaglio

**Gruppo B**



**Gruppo C**



N.B.: esclusi i parti cesarei elettivi

## tipo di induzione

---

Stabilimento di evento	Tipo induzione									
	prostaglandine		ossitocina		altro farmaco		amnioressi		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	199	70,6	80	28,4	.	.	3	1,1	282	100
Cesena	134	32,1	236	56,6	1	0,2	46	11,0	417	100

### Valori regionali:

- ✱ prostaglandine: 64.1%
  - ✱ ossitocina: 29.1%
-

## parto pilotato (augmentation)

---

Stabilimento di evento	Parto pilotato					
	SI		NO		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	73	5,5	1.247	94,5	1.320	100
Cesena	396	17,7	1.842	82,3	2.238	100

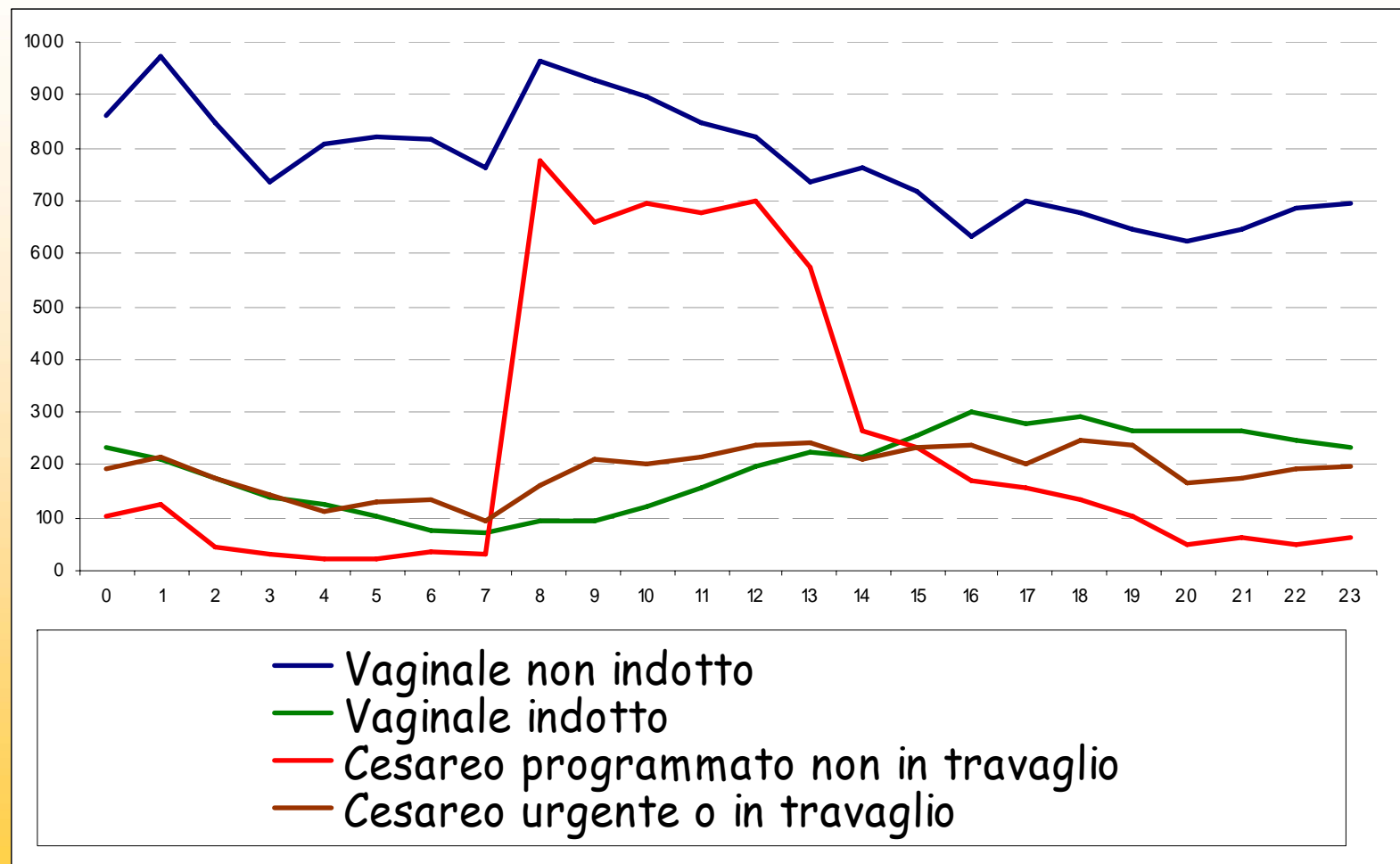
### Valori regionali:

✱ parto pilotato: 9.6%

necessità di codifica che faciliti la distinzione  
tra induzione e augmentation

---

# ora del parto



# età gestazionale

---

Luogo del parto	Durata della gravidanza in settimane						Totale	
	< 37 sett.		da 37 a 41 sett.		≥42 sett.			
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	88	6,7	1.202	91,1	30	2,3	1.320	100
Cesena	157	7,0	1.994	89,1	87	3,9	2.238	100

## Valori regionali:

- ✱ tasso di pretermine (e.g <37 sett.): 7.4%
  - ✱ tasso di post-termine (e.g ≥42 sett.): 3.1%
-

# peso neonatale

---

Stabilimento di evento	Peso neonatale									
	< 1.000 g		1000-1499 g		1500-2499 g		≥2.500 g		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	3	0,2	6	0,5	63	4,7	1.260	94,6	1.332	100
Cesena	16	0,7	11	0,5	104	4,6	2.137	94,2	2.268	100

## Valori regionali:

- ✱ nati di peso molto basso (VLBW): 1.1%
  - ✱ nati di basso peso (LBW): 6.5%
-

# rianimazione neonatale

---

Stabilimento di evento	Rianimazione							
	Ventilazione		Intubazione		nessuna		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Forlì	16	1,2	7	0,5	1.309	98,3	1.332	100
Cesena	50	2,2	13	0,6	2.206	97,2	2.269	100

## Valori regionali:

- ✱ ventilazione con maschera: 1.5%
  - ✱ intubazione: 1.1%
  - ✱ nessuna rianimazione: 97.5%
-



# modalità del parto

Stabilimento di evento	vaginale		parto cesareo						vaginale operativo				totale	
			elettivo		non travaglio urgente		in travaglio urgente		forcipe		ventosa			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Forlì	881	66,1	151	11,3	144	10,8	117	8,8	.	.	38	2,9	1.332	100
Cesena	1.675	73,8	390	17,2	15	0,7	181	8,0	.	.	2	0,1	2.269	100

## Valori regionali:

- ✱ vaginale: 68.0%
- ✱ parto cesareo elettivo: 17.2%
- ✱ parto cesareo fuori travaglio urgente: 3.1%
- ✱ parto cesareo in travaglio urgente: 10.2%
- ✱ parto operativo con ventosa: 1.3%

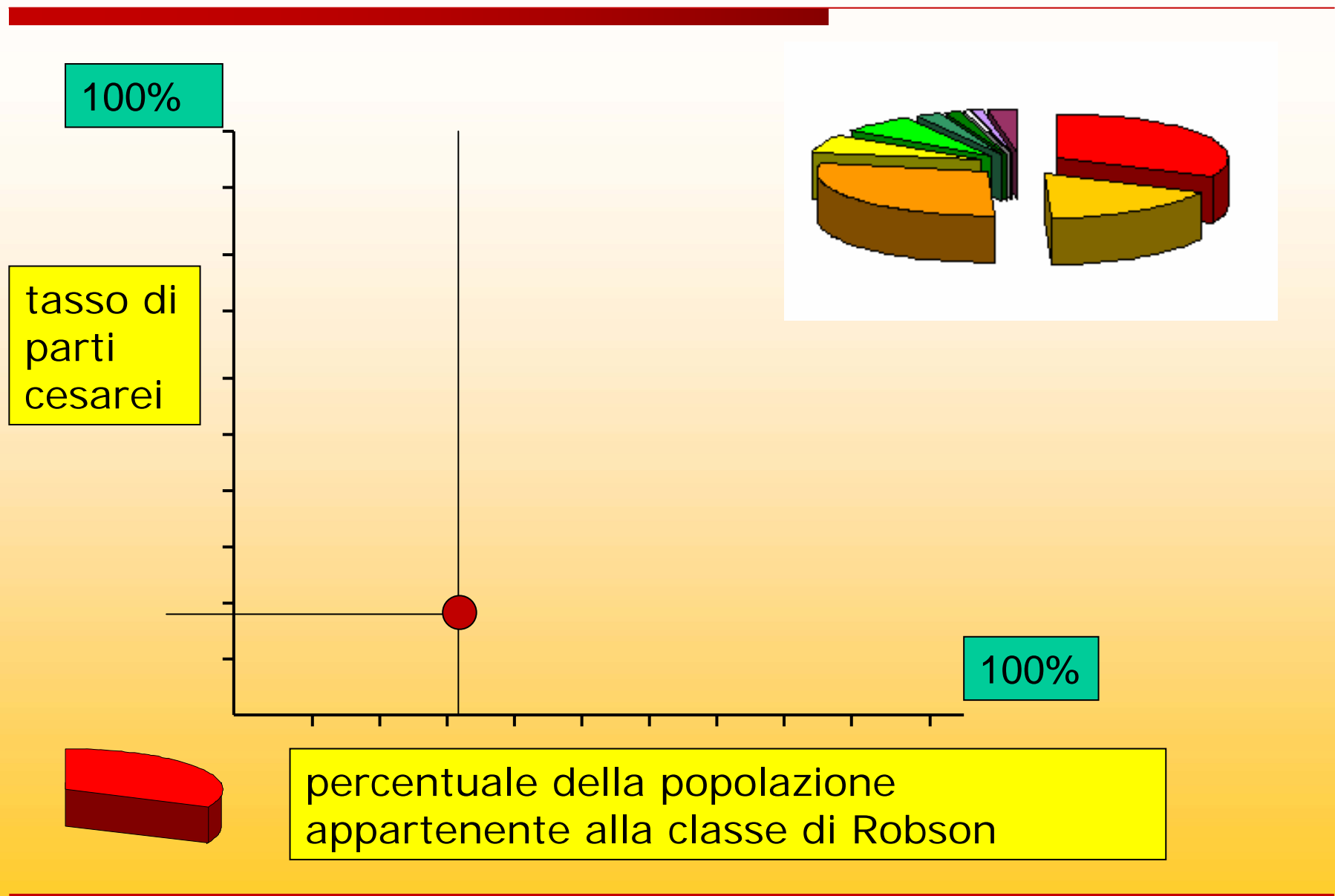
necessità  
di ricodifica

# Classificazione di Robson

---

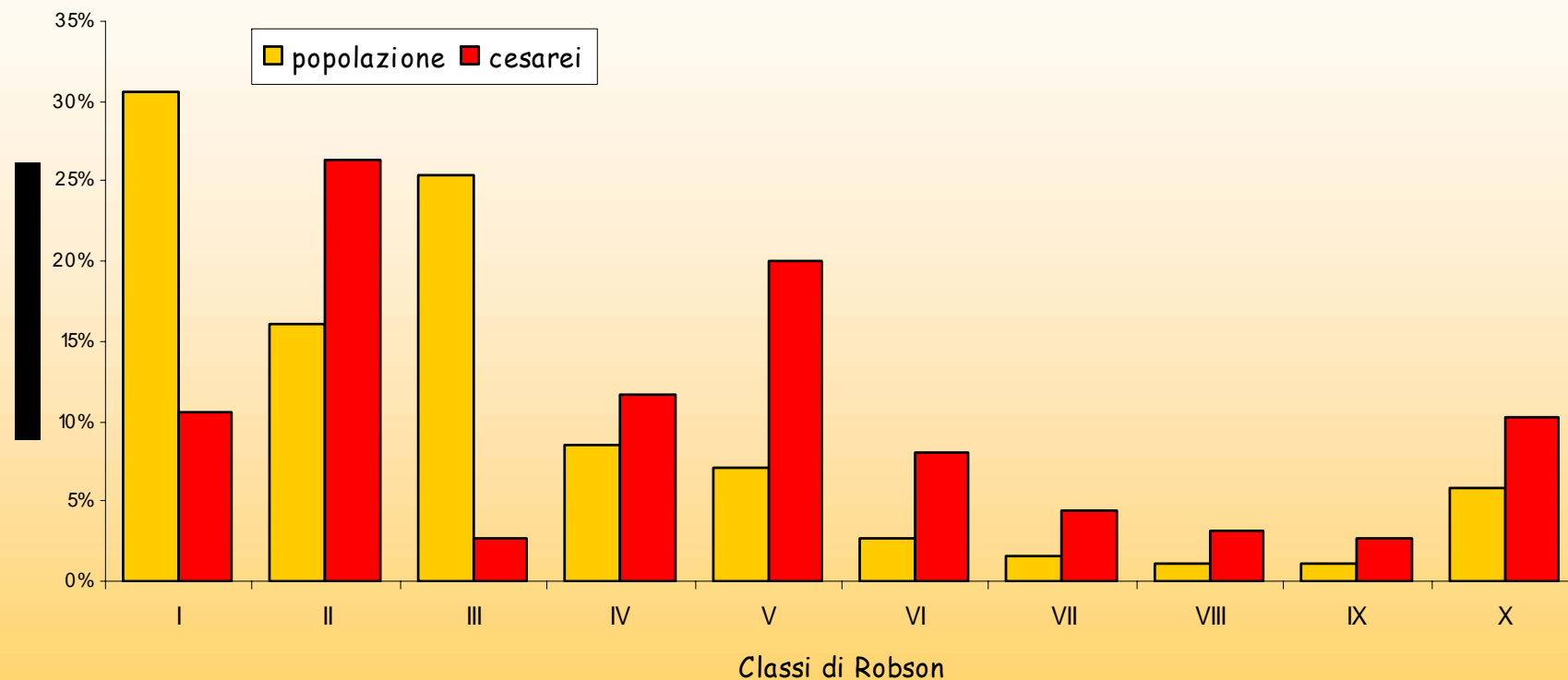
I	Nullipare, singolo, cefalico, $\geq 37$ settimane, travaglio spontaneo
II	Nullipare, singolo, cefalico, $\geq 37$ settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio
III	Multipare (escluso precedente TC), singolo, cefalico, $\geq 37$ settimane, travaglio spontaneo
IV	Multipare (escluso TC), singolo, cefalico, $\geq 37$ settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio
V	Precedente parto cesareo, singolo, cefalico, $\geq 37$ settimane
VI	Nullipare, presentazione podalica
VII	Multipare, presentazione podalica (incluso precedente TC)
VIII	Gravidanze multiple (incluso precedente TC)
IX	Presentazioni anomale (incluso precedente TC)
X	Pretermine ( $\leq 36$ settimane), presentazione cefalica (incluso prec. TC)

---



# Tasso di TC nelle singole classi di Robson

---



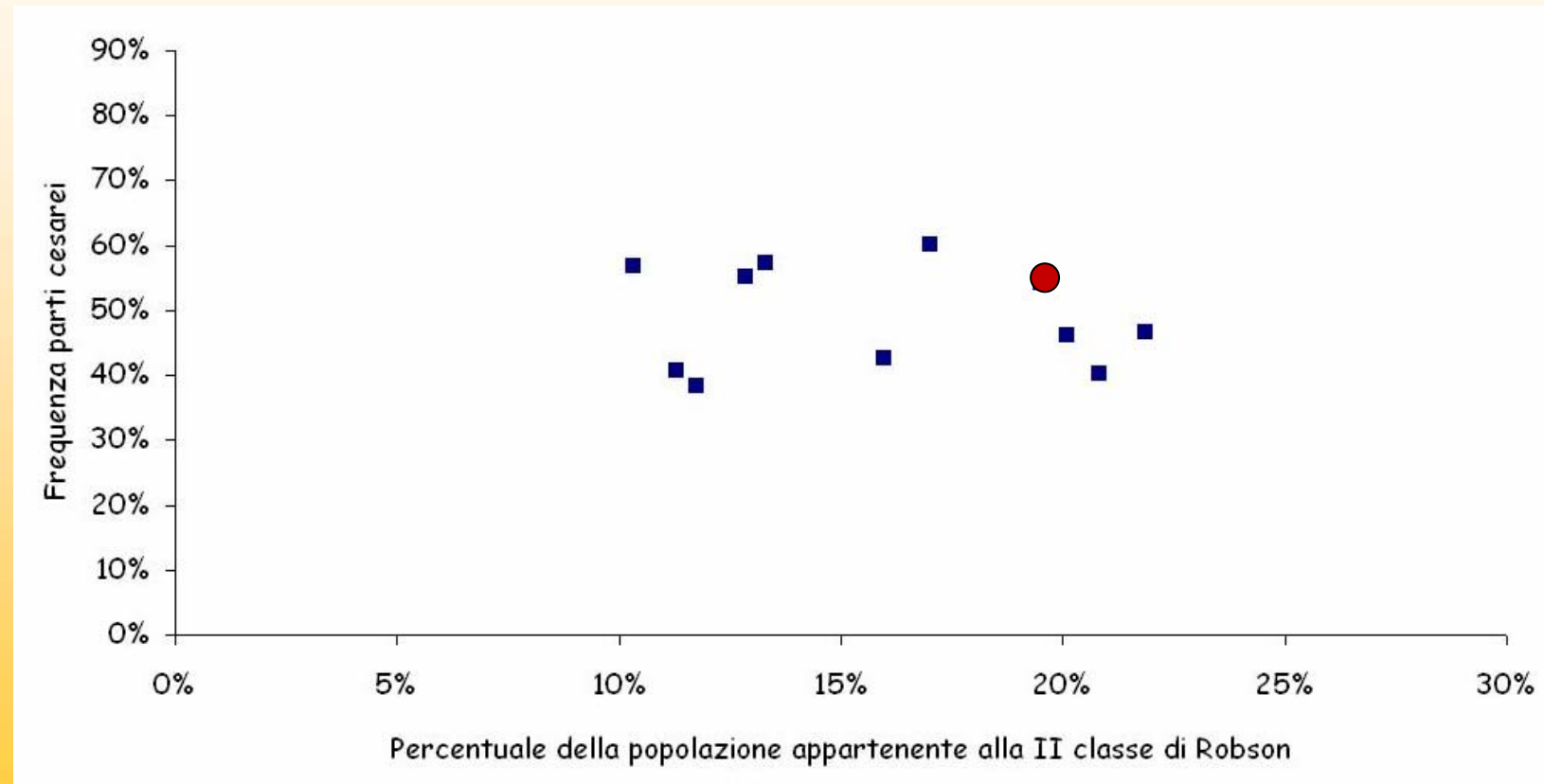
---

Dati Regione Emilia Romagna 2004

*II classe di Robson: nullipare, singolo cefalico,  $\geq 37$  settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio*

---

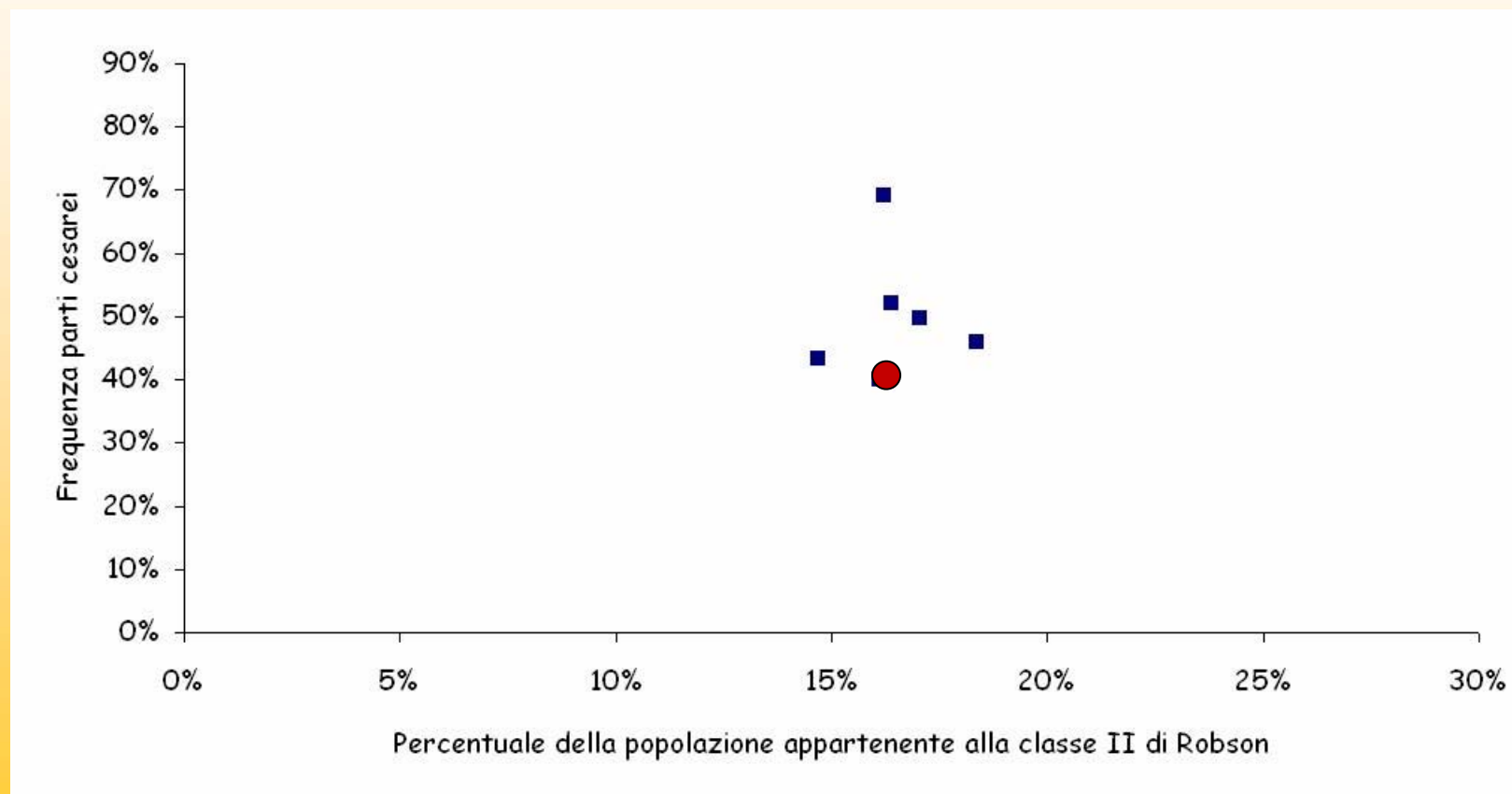
### Gruppo B



● Forlì

*II classe di Robson: nullipare, singolo cefalico,  $\geq 37$  settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio*

### Gruppo C

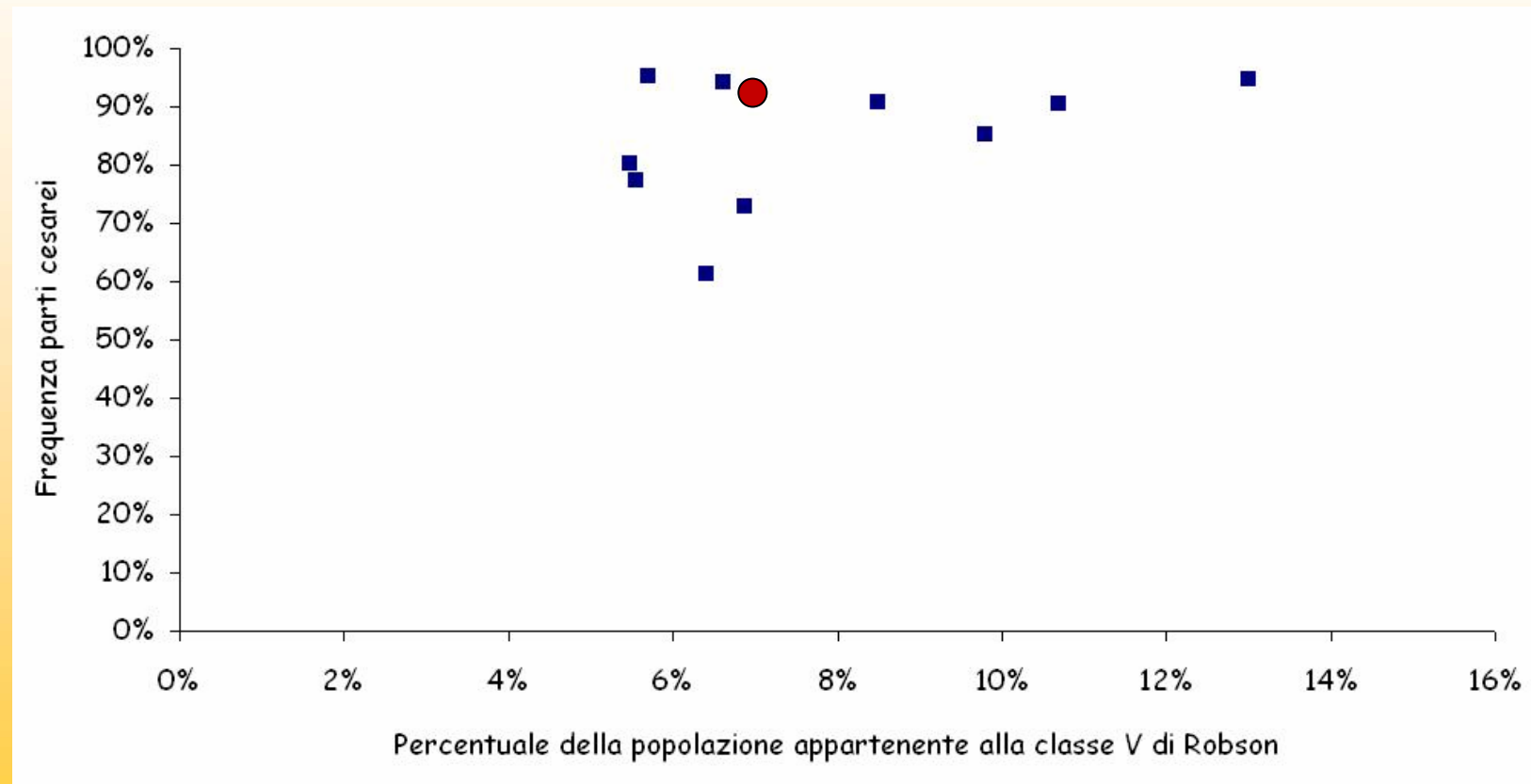


● Cesena

*V classe di Robson:*  
precedente TC, singolo cefalico,  $\geq 37$  settimane

---

### Gruppo B

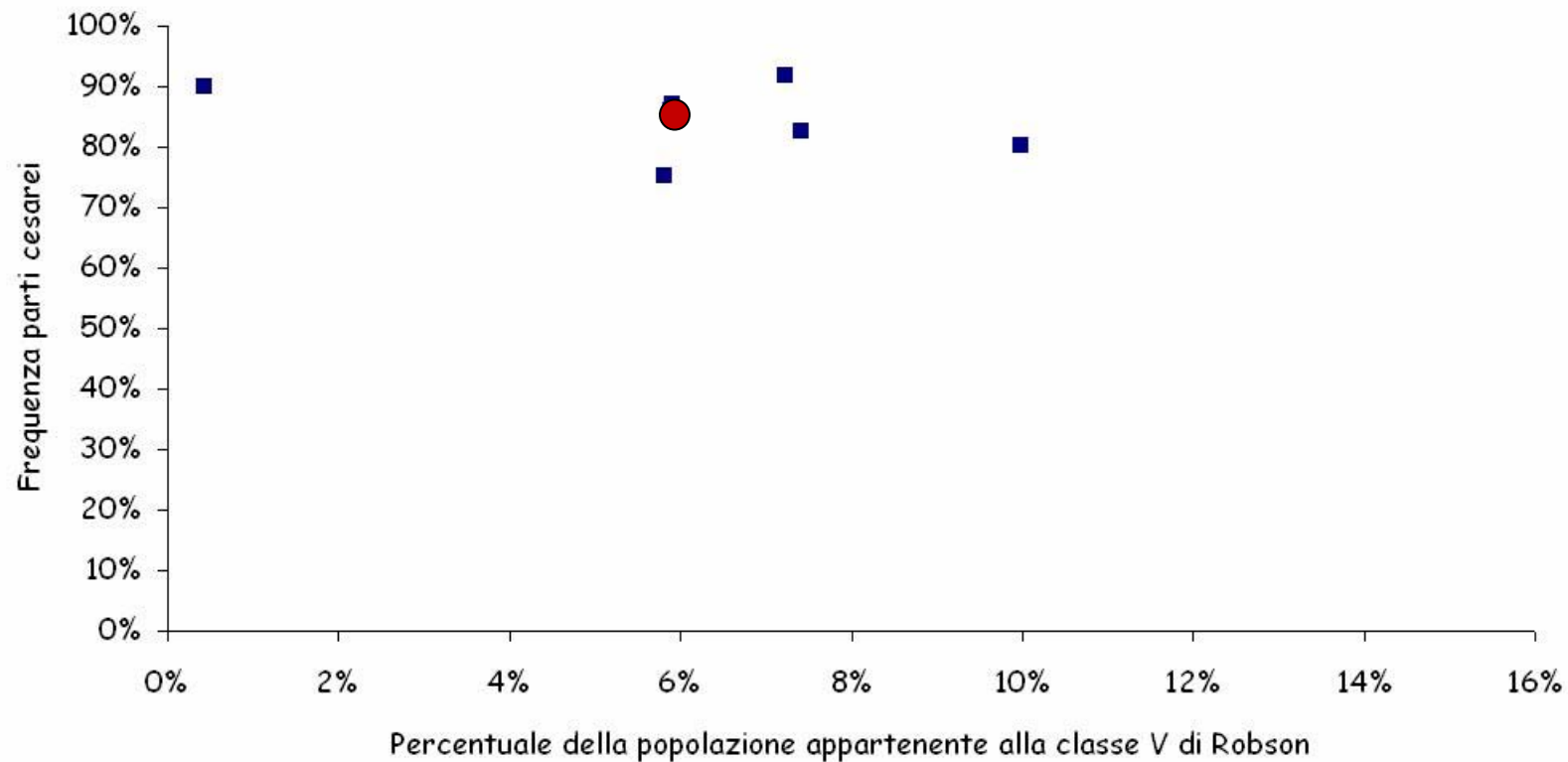


- 
- Forlì

*V classe di Robson:*  
precedente TC, singolo cefalico,  $\geq 37$  settimane

---

### Gruppo C

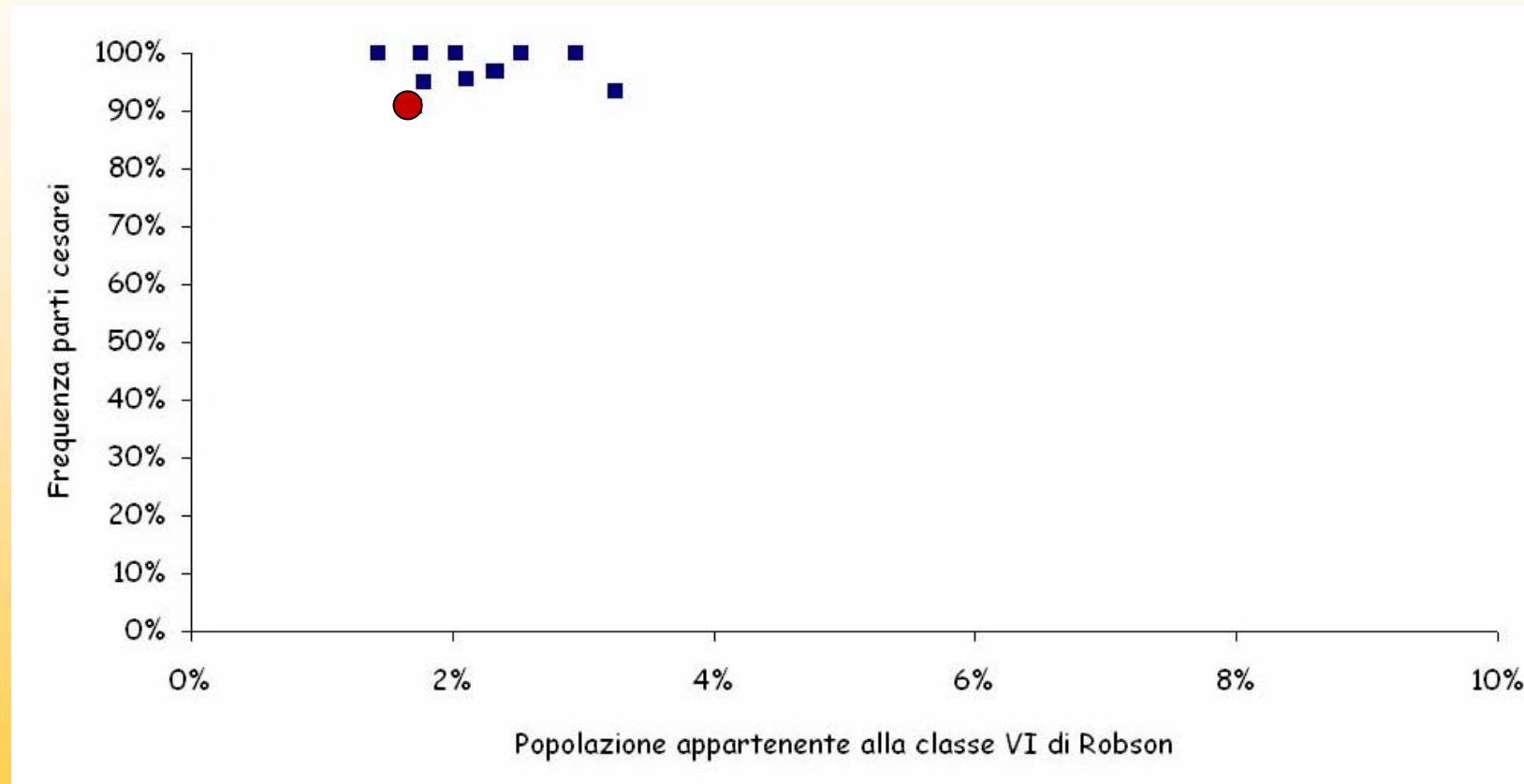


- 
- Cesena



## *VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica*

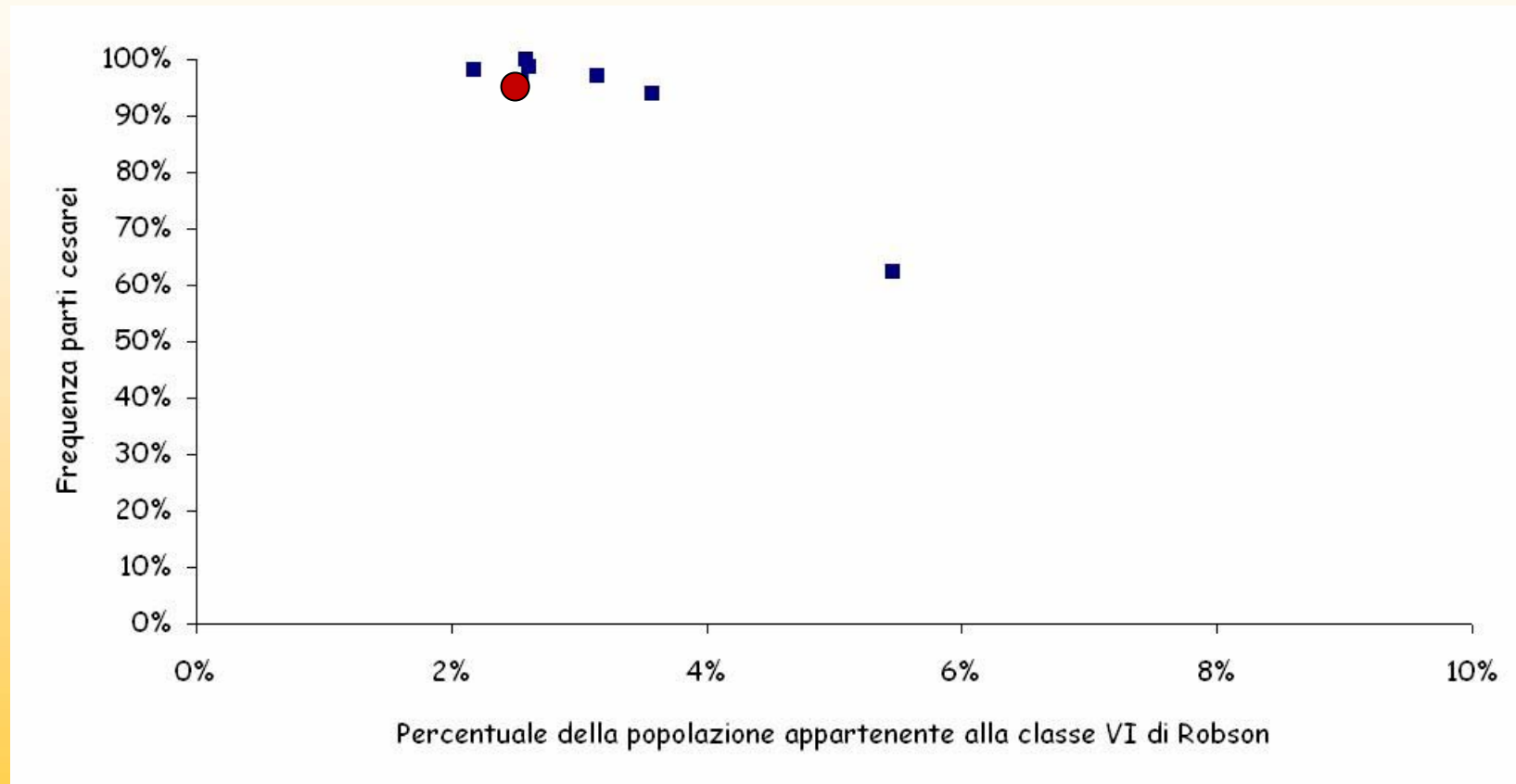
### Gruppo B



- Forlì

## *VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica*

### Gruppo C



- Cesena