

Formazione itinerante  
CedAP e Sistema Informativo perinatale

---

Il secondo Rapporto nascita della  
Regione Emilia Romagna anno 2004

**La provincia di Ravenna**

## copertura della rilevazione

---

	Nati SDO	Arrivati CedAP	% copertura	% di correttezza	% di completezza
Ravenna	1.078	1.032	96%	93%	89,0%
Lugo	1.103	1.097	99%	96%	95,3%
Faenza	852	833	98%	85%	83,0%
Domus Nova	0	45	100%	69%	

### 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	%
Ravenna	904	94,7	22	2,3	29	3,0	955	100
Lugo	1.021	97,7	16	1,5	8	0,8	1.045	100
Faenza	649	93,0	35	5,0	14	2,0	698	100
Domus Nova	31	100,0	.	.	.	.	31	100

## Valori regionali:

- ✱ Regione Emilia Romagna: 93.3%
- ✱ Altre Regioni: 4.5%
- ✱ Estero: 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	%
Ravenna	154	16,1	33	3,5	453	47,4	293	30,7	22	2,3	955	100
Lugo	159	15,2	27	2,6	567	54,3	265	25,4	27	2,6	1.045	100
Faenza	113	16,2	18	2,6	330	47,3	227	32,5	10	1,4	698	100
Domus Nova	4	12,9	1	3,2	18	58,1	7	22,6	1	3,2	31	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	%
Ravenna	728	76,2	227	23,8	955	100
Lugo	900	86,1	145	13,9	1.045	100
Faenza	589	84,4	109	15,6	698	100
Domus Nova	31	100,0	.	.	31	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 $\geq$ 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	%
Ravenna	529	55,4	426	44,6	955	100
Lugo	547	52,3	498	47,7	1.045	100
Faenza	386	55,3	312	44,7	698	100
Domus Nova	13	41,9	18	58,1	31	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
Ravenna	429	81,1	133	25,1	74	14,0	529
Lugo	451	82,5	171	31,3	62	11,3	547
Faenza	347	89,9	102	26,4	13	3,4	386
Domus Nova	11	84,6	4	30,8	1	7,7	13

## 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	%
Ravenna	554	58,0%	363	38,0%	38	4,0%	0	0,0%	955	100,0%
Lugo	740	70,8%	195	18,7%	110	10,5%	0	0,0%	1045	100,0%
Faenza	507	72,6%	103	14,8%	88	12,6%	0	0,0%	698	100,0%
Domus Nova	30	96,8%	1	3,2%	0	0,0%	0	0,0%	31	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	%
Ravenna	89	9,3	866	90,7	955	100
Lugo	78	7,5	967	92,5	1.045	100
Faenza	40	5,8	653	94,2	693	100
Domus Nova	0	0,0	31	100,0	31	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

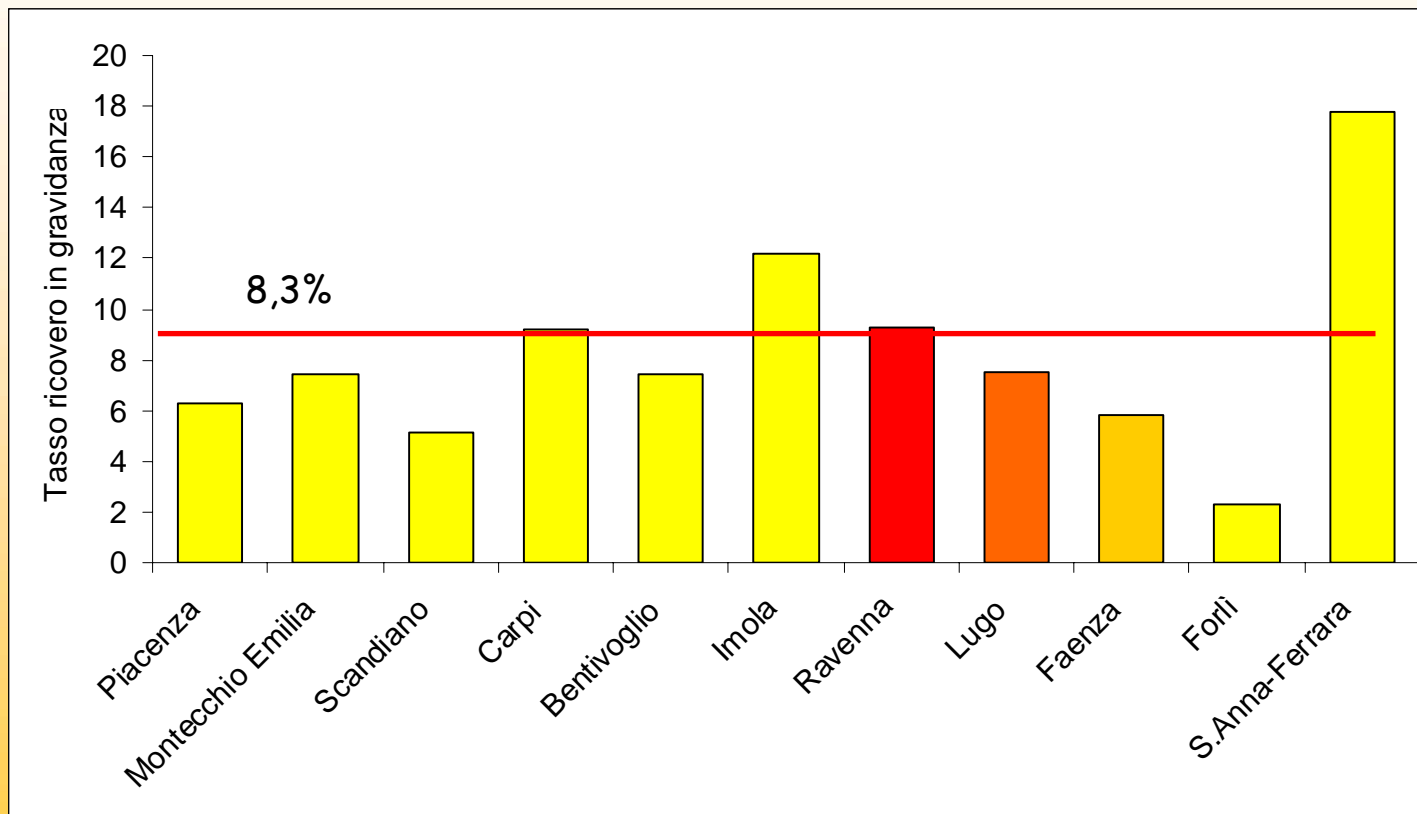
---

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		
	Si	valorizzati	% su valorizzati
Ravenna	232	767	30,2
Lugo	250	826	30,3
Faenza	70	555	12,6
Domus Nova	12	23	52,2

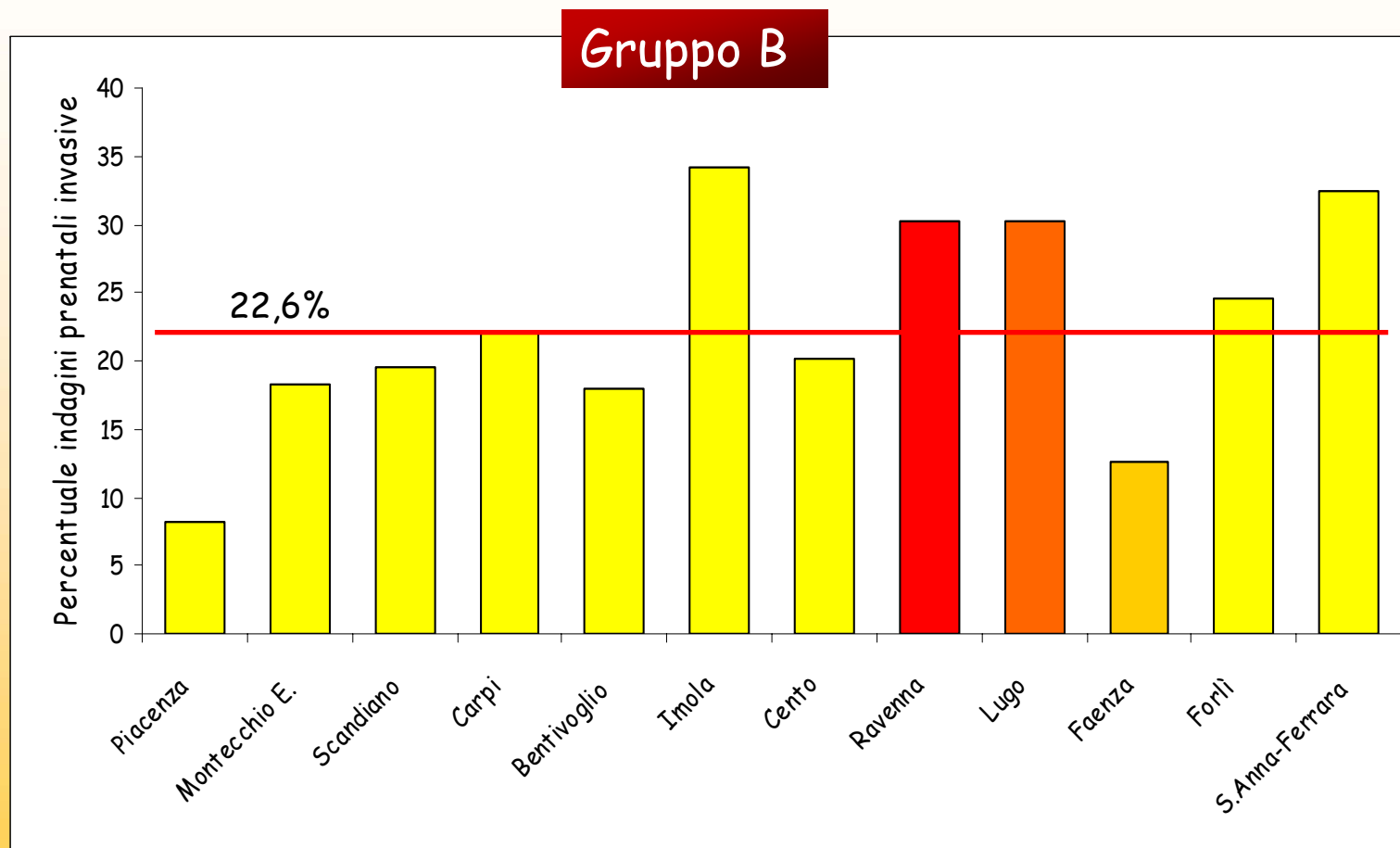
<b>&gt; 35 anni</b>	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	SI	valorizzati	%
Ravenna	143	186	76,9
Lugo	157	219	71,7
Faenza	73	122	59,8
Domus Nova	7	8	87,5

## Valori regionali:

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

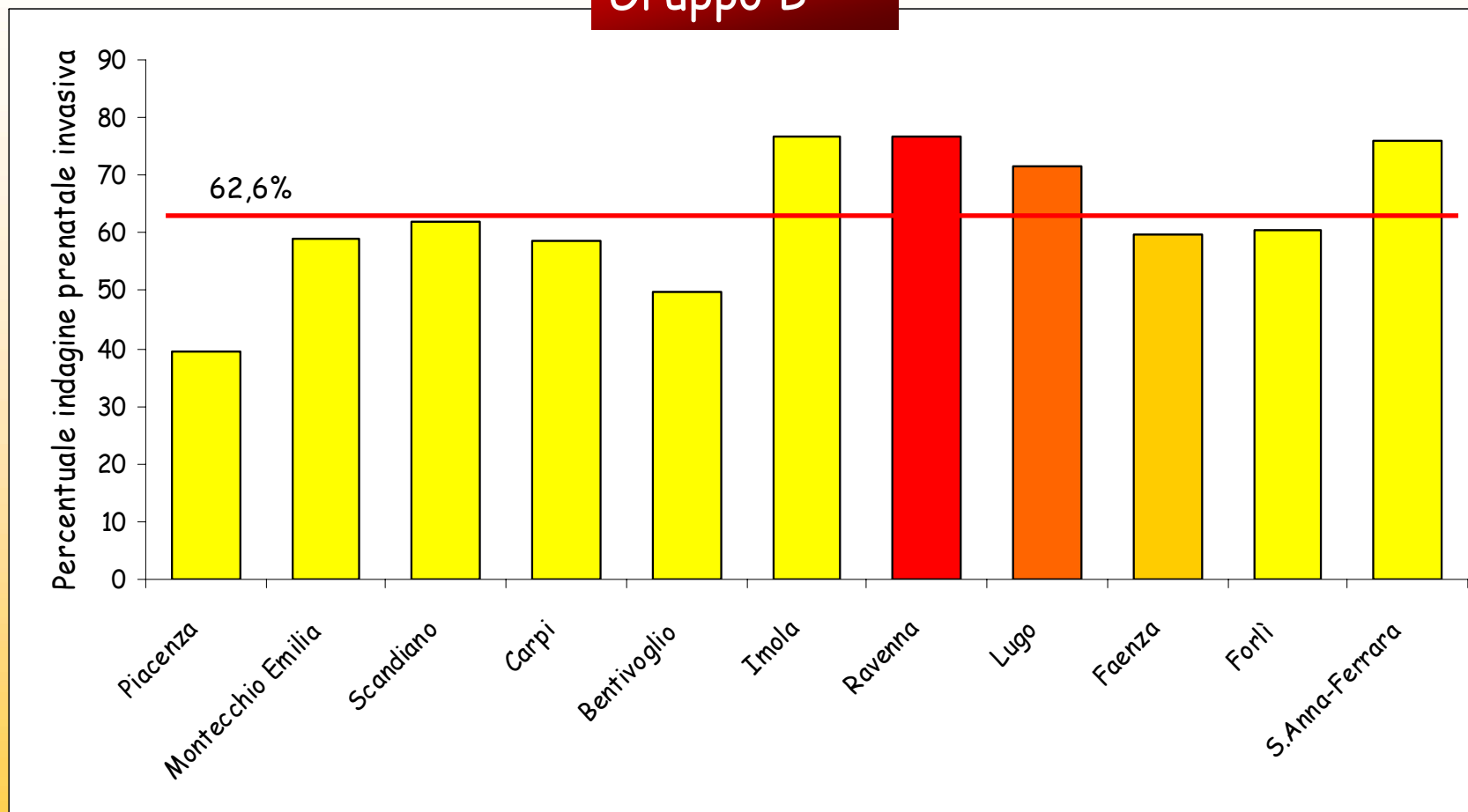
# Indagini prenatali invasive: età $\leq 35$ aa

---



# Indagini prenatali invasive: età > 35 aa

## Gruppo B





# modalità del travaglio

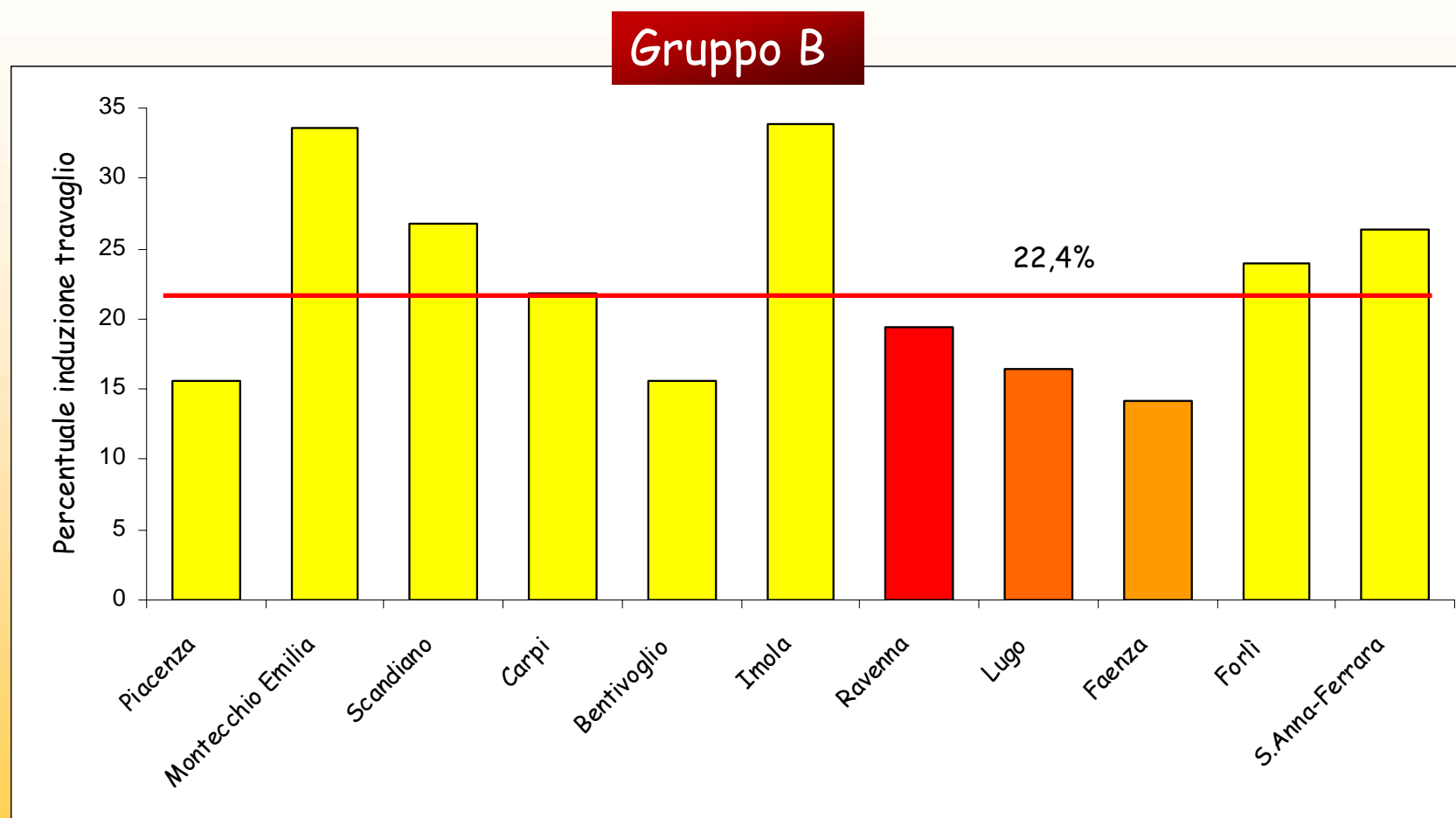
Stabilimento di evento	Modalità travaglio							
	spontaneo		indotto		senza		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Ravenna	686	80,6	165	19,4	.	.	851	100
Lugo	771	83,6	151	16,4	.	.	922	100
Faenza	520	86,0	85	14,1	.	.	605	100
Domus Nova	23	88,5	3	11,5	.	.	26	100

## Valori regionali:

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

N.B.: esclusi i parti cesarei elettivi

# induzione del travaglio



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	%
Ravenna	115	69,3	46	27,7	.	.	5	3,0	166	100
Lugo	128	83,7	16	10,5	.	.	9	5,9	153	100
Faenza	85	94,4	3	3,3	.	.	2	2,2	90	100
Domus Nova	2	50,0	2	50,0	.	.	.	.	4	100

## Valori regionali:

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

## parto pilotato (augmentation)

---

Stabilimento di evento	Parto pilotato					
	SI		NO		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Ravenna	79	8,3	876	91,7	955	100
Lugo	153	14,6	892	85,4	1.045	100
Faenza	93	13,3	605	86,7	698	100
Domus Nova	4	12,9	27	87,1	31	100

### Valori regionali:

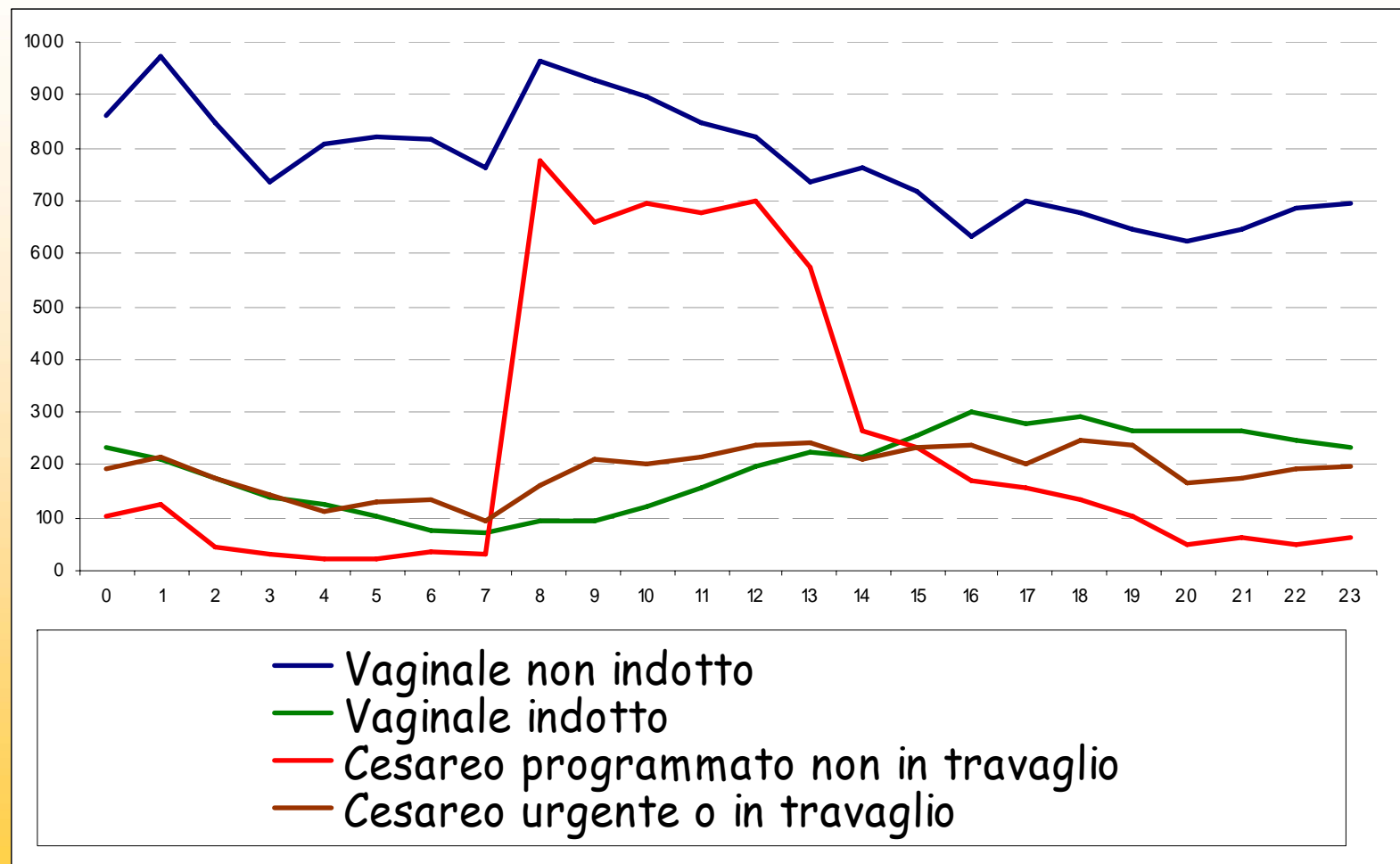
✱ parto pilotato: 9.6%

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	%
Ravenna	75	7,9	856	89,6	24	2,5	955	100
Lugo	49	4,7	957	91,6	39	3,7	1.045	100
Faenza	29	4,2	649	93,0	20	2,9	698	100
Domus Nova	1	3,2	28	90,3	2	6,5	31	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	%
Ravenna	3	0,3	9	0,9	52	5,4	894	93,3	958	100
Lugo					34	3,2	1.015	96,8	1.049	100
Faenza					25	3,5	682	96,5	707	100
Domus Nova					1	3,2	30	96,8	31	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	%
Ravenna	10	1,0	9	0,9	940	98,0	959	100
Lugo	20	1,9	2	0,2	1.029	97,9	1.051	100
Faenza	2	0,3	.	.	705	99,7	707	100
Domus Nova	.	.	1	3,2	30	96,8	31	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°	%
Ravenna	729	76,0	105	11,0	.	.	119	12,4	.	.	5	0,5	959	100
Lugo	812	77,3	127	12,1	.	.	93	8,9	.	.	19	1,8	1.051	100
Faenza	527	74,5	97	13,7	.	.	67	9,5	.	.	16	2,3	707	100
Domus Nova	15	48,4	5	16,1	.	.	8	25,8	.	.	.	.	31	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%

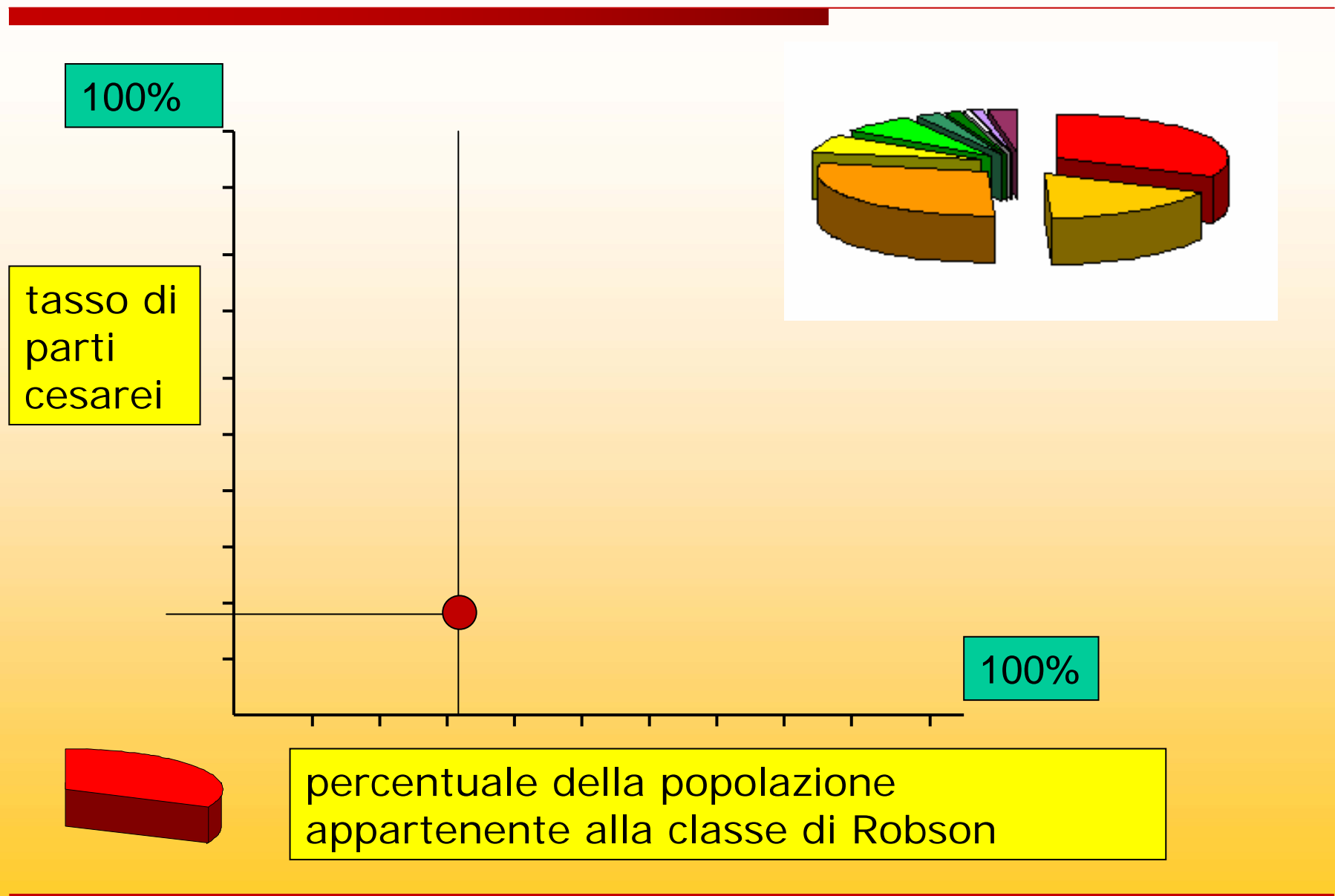
necessità  
di ricodifica

# Classificazione di Robson

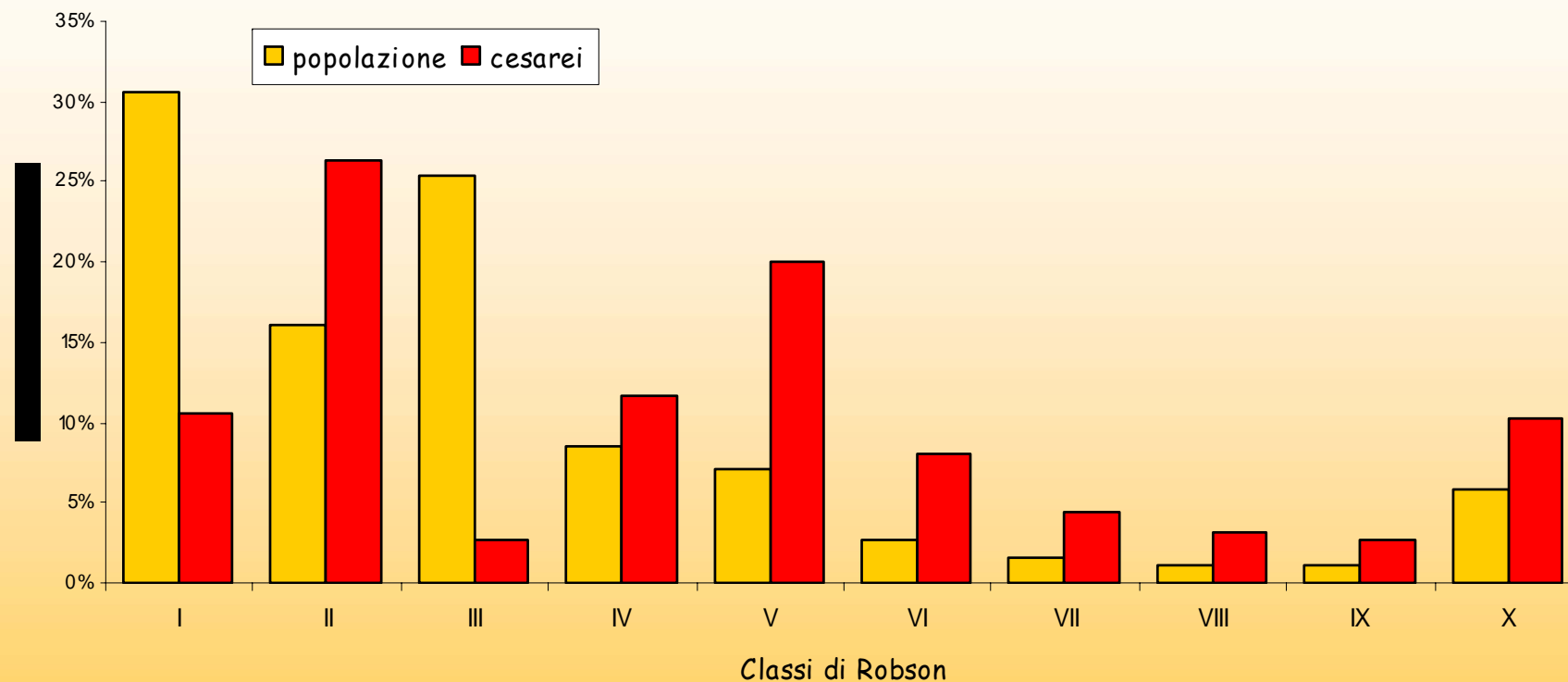
---

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)

---



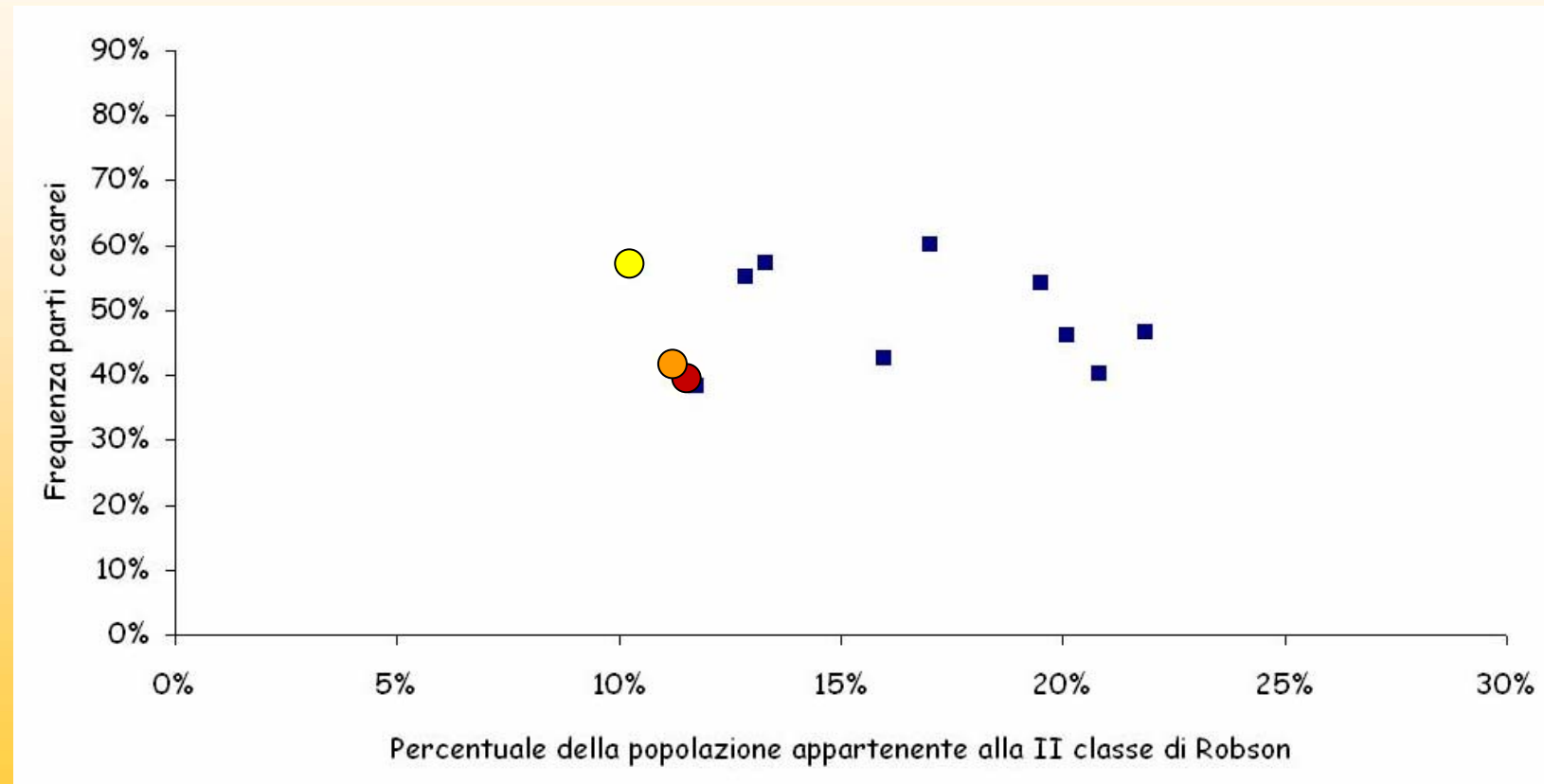
# Tasso di TC nelle singole classi di Robson



Dati Regione Emilia Romagna 2004

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

## Gruppo B



Ravenna



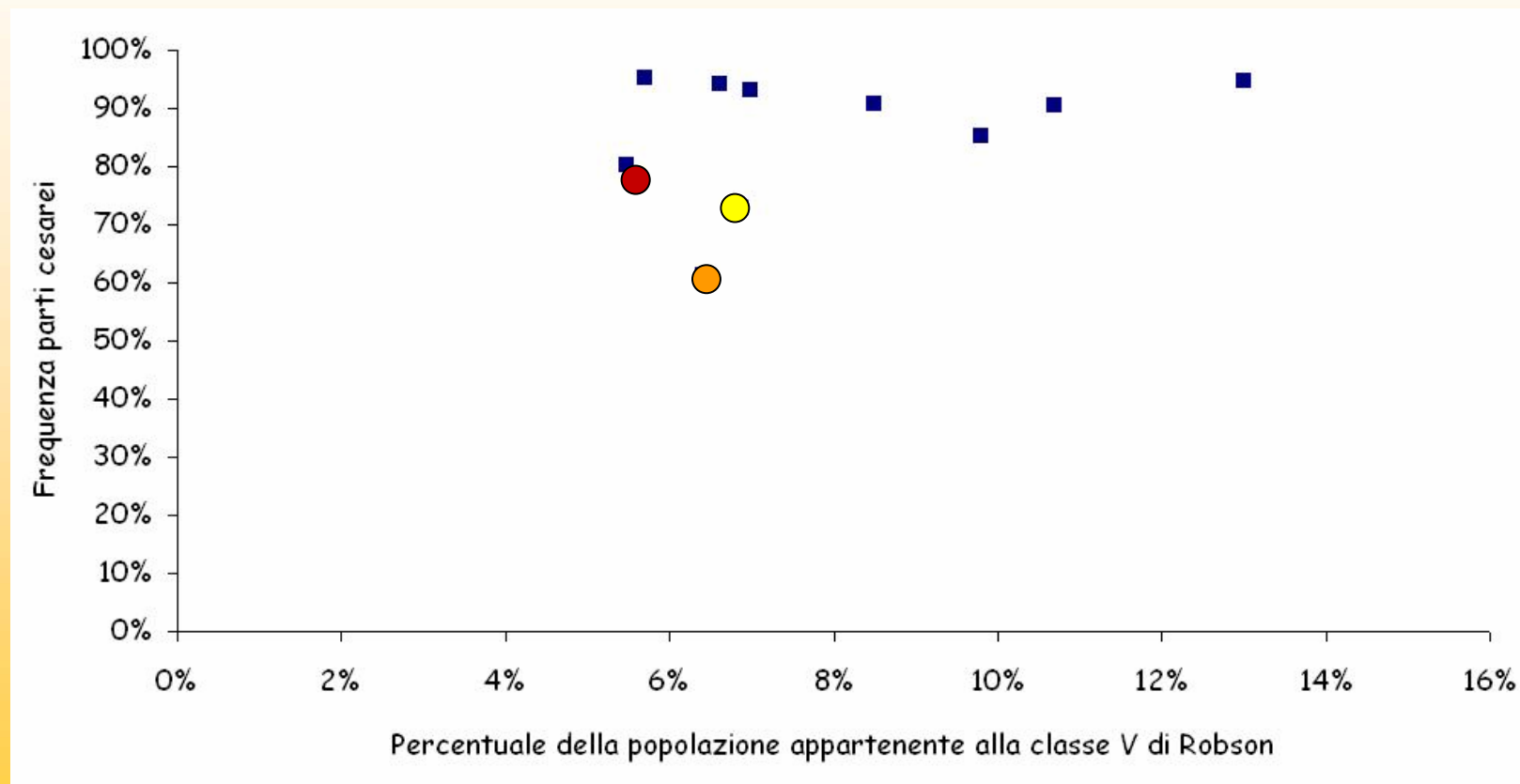
Lugo



Faenza

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

**Gruppo B**



Ravenna



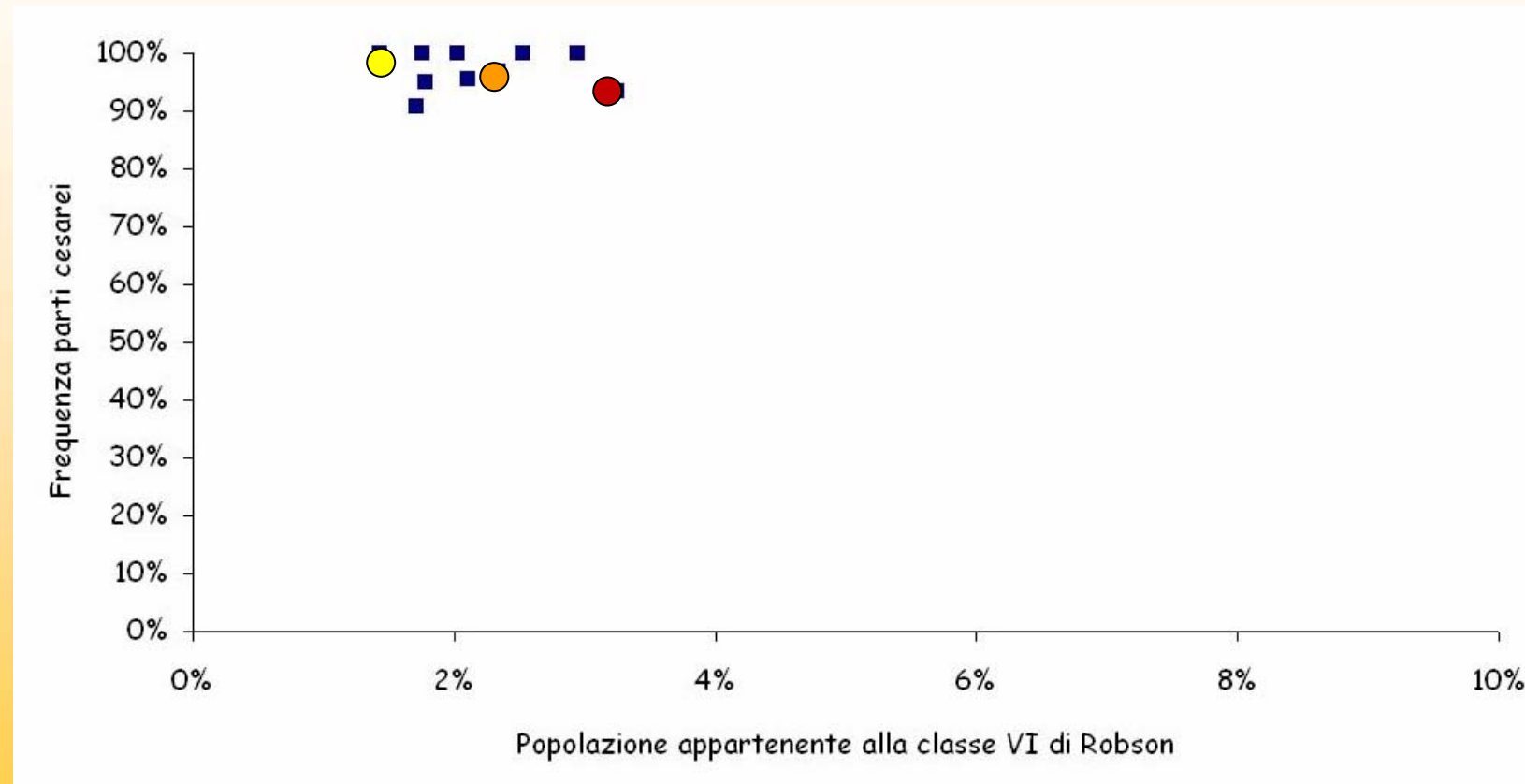
Lugo



Faenza

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

### Gruppo B



Ravenna



Lugo



Faenza