

Formazione itinerante
CedAP e Sistema Informativo perinatale

Il secondo Rapporto nascita della
Regione Emilia Romagna anno 2004

La provincia di Rimini

copertura della rilevazione

	Nati SDO	Arrivati CedAP	% copertura	% di correttezza	% di completezza
Rimini	2.494	2.446	98%	99%	96,9%
Villa Maria-Rimini	83	83	100%	100%	100,0%

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	%
Rimini	2.058	86,6	222	9,3	97	4,1	2.377	100
Villa Maria-Rimini	73	89,0	8	9,8	1	1,2	82	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	%
Rimini	331	13,9	66	2,8	1.281	53,9	665	28,0	34	1,4	2.377	100
Villa Maria-Rimini	13	15,9	1	1,2	40	48,8	27	32,9	1	1,2	82	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 [^] (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[^]: aggiustato per età, scolarità, stato civile e cittadinanza madre

cittadinanza materna

Azienda di evento	Cittadinanza madre				Totale	
	Italiana		Straniera			
	Soggetti	%	Soggetti	%	Soggetti	%
Rimini	1.971	82,9	406	17,1	2.377	100
Villa Maria-Rimini	69	84,2	13	15,9	82	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 [^] (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[^]: aggiustato per età, scolarità, stato civile e cittadinanza madre

precedenti concepimenti

Stabilimento di evento	Concepimenti precedenti				Totale	
	SI		NO			
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Rimini	1.199	50,4	1.178	49,6	2.377	100
Villa Maria-Rimini	50	61,0	32	39,0	82	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
Rimini	1.122	93,6	330	27,5	84	7,0	1.199
Villa Maria-Rimini	38	76,0	16	32,0	6	12,0	50

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	%
Rimini	1706	71,8%	510	21,5%	146	6,1%	15	0,6%	2377	100,0%
Villa Maria-Rimini	82	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	82	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	%
Rimini	44	9,6	414	90,4	458	100
Villa Maria-Rimini	11	13,4	71	86,6	82	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

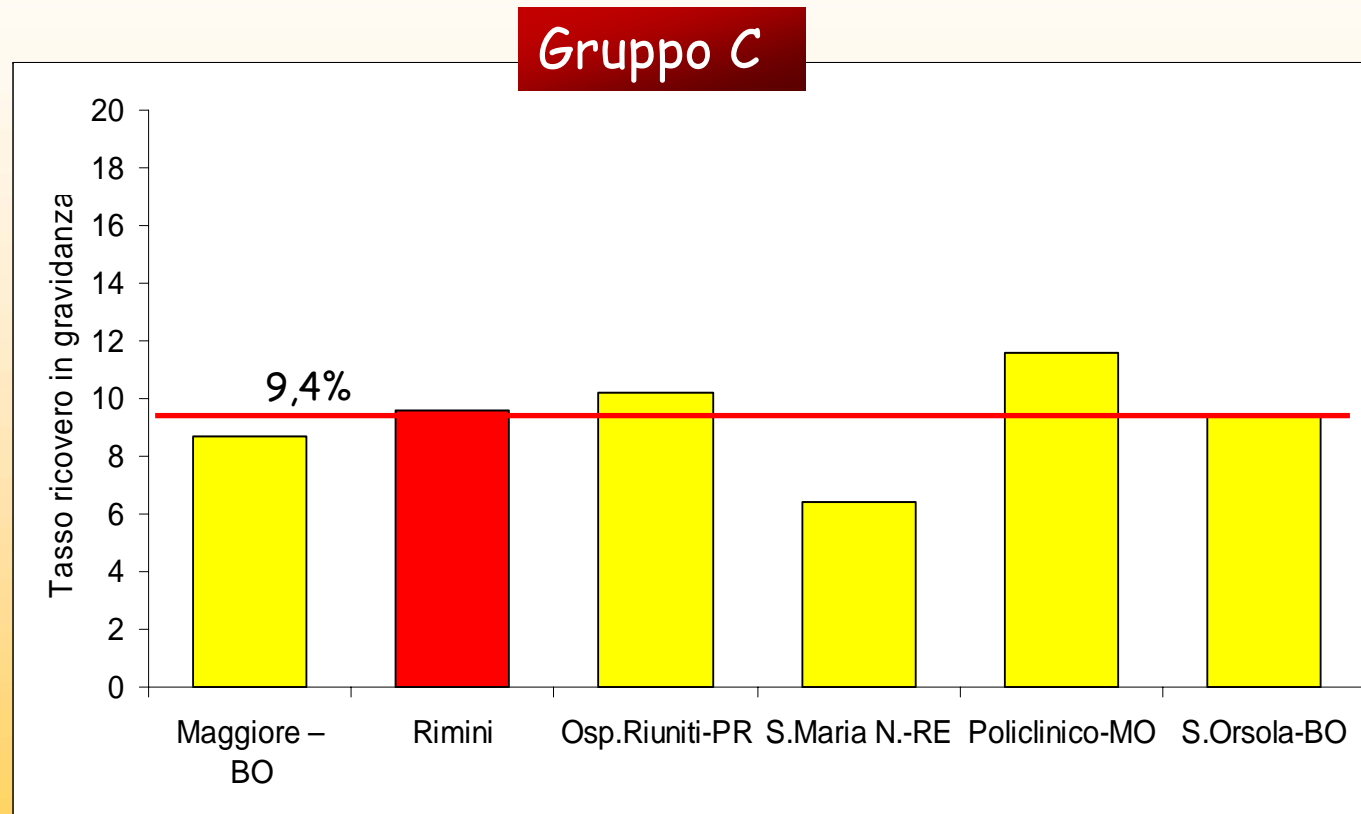
✱ gruppo C:

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



N.B.: sono esclusi i dati di Cesena (inattendibili)

Indagini prenatali invasive (almeno una):

≤ 35 anni di evento	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	SI	valorizzati	% su valorizzati
Rimini	0	0	.
Villa Maria-Rimini	15	70	21,4

> 35 anni	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	SI	valorizzati	%
Rimini	0	0	.
Villa Maria-Rimini	8	12	66,7

Valori regionali:

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

modalità del travaglio

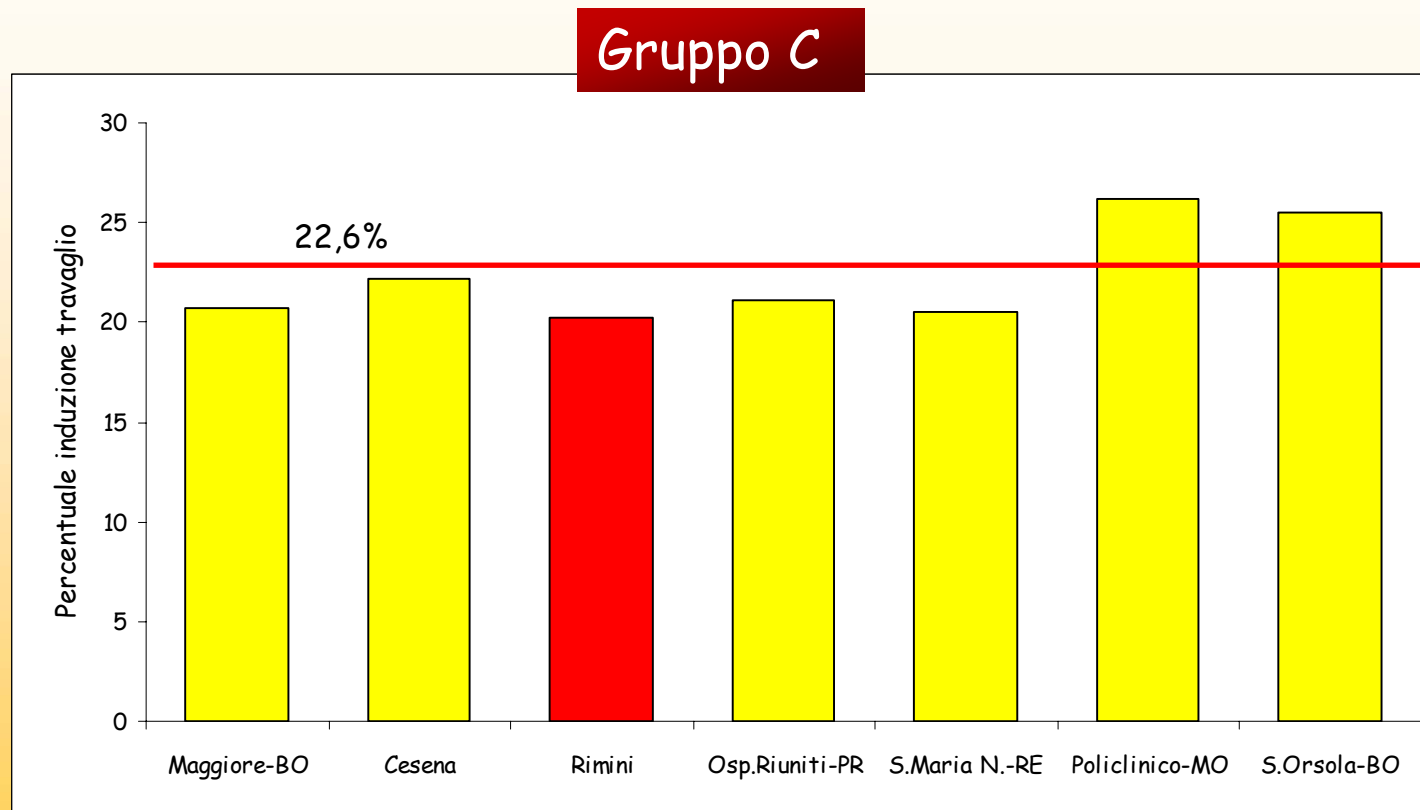
Stabilimento di evento	Modalità travaglio							
	spontaneo		indotto		senza		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Rimini	1.384	77,8	359	20,2	35	2,0	1.778	100
Villa Maria-Rimini	38	77,6	11	22,5	.	.	49	100

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	%
Rimini	336	81,6	71	17,2	2	0,5	3	0,7	412	100
Villa Maria-Rn	2	18,2	8	72,7	.	.	1	9,1	11	100

Valori regionali:

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

parto pilotato (augmentation)

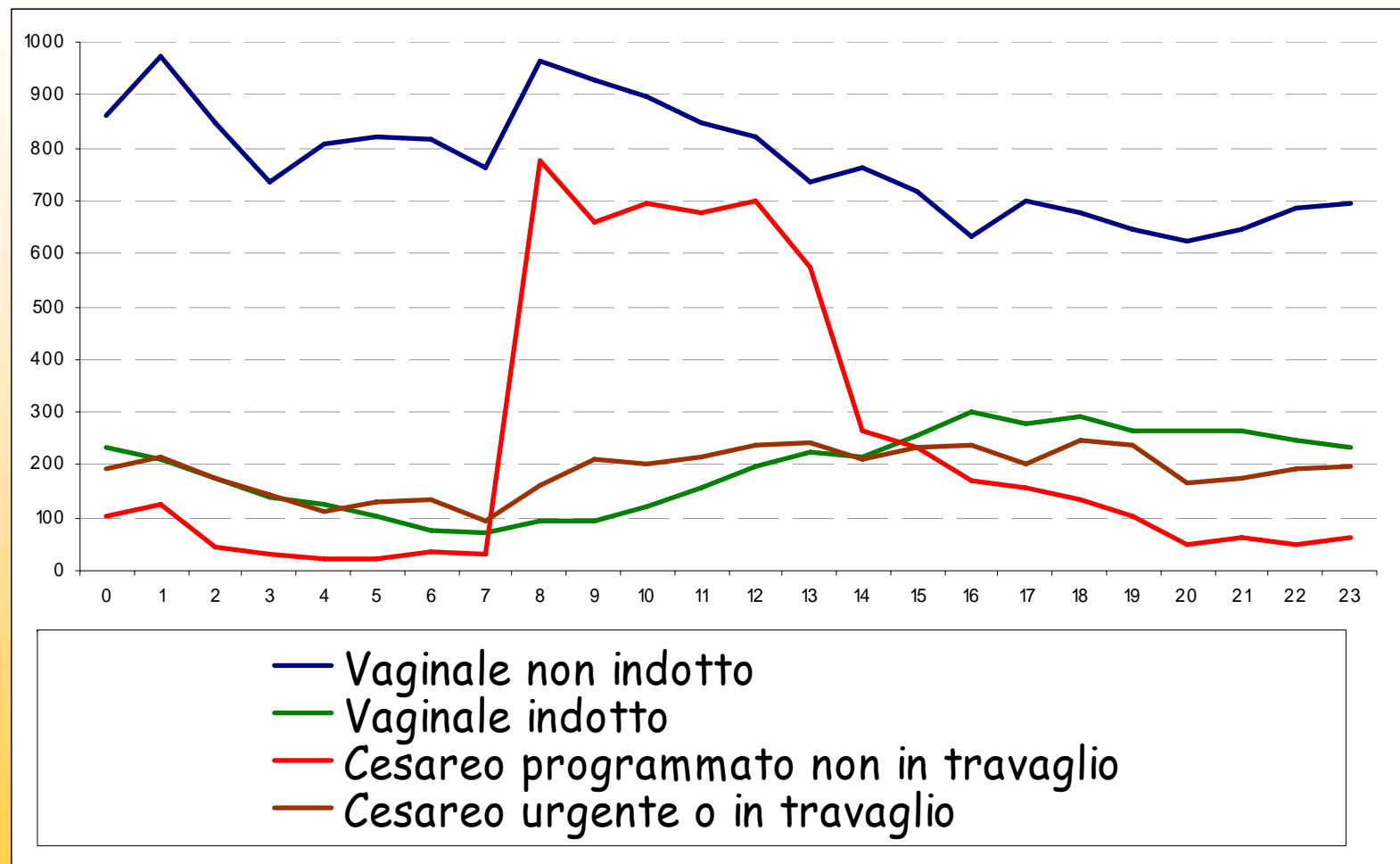
Stabilimento di evento	Parto pilotato					
	SI		NO		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Rimini	346	14,6	2.031	85,4	2.377	100
Villa Maria-Rimini	20	24,4	62	75,6	82	100

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	%
Rimini	234	9,9	2.094	88,3	44	1,9	2.372	100
Villa Maria-Rimini	2	2,4	80	97,6	.	.	82	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	%
Rimini	14	0,6	25	1,0	155	6,4	2.224	92,0	2.418	100
Villa Maria-Rimini					2	2,4	81	97,6	83	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	%
Rimini	15	0,6	11	0,5	2.392	98,9	2.418	100
Villa Maria-Rimini	8	9,6	.	.	75	90,4	83	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°	%
Rimini	1553	64,2	435	18,0	200	8,3	202	8,4	.	.	27	1,1	2.418	100
Villa Maria- Rn	38	45,6	31	37,4	2	2,4	12	14,5	83	100

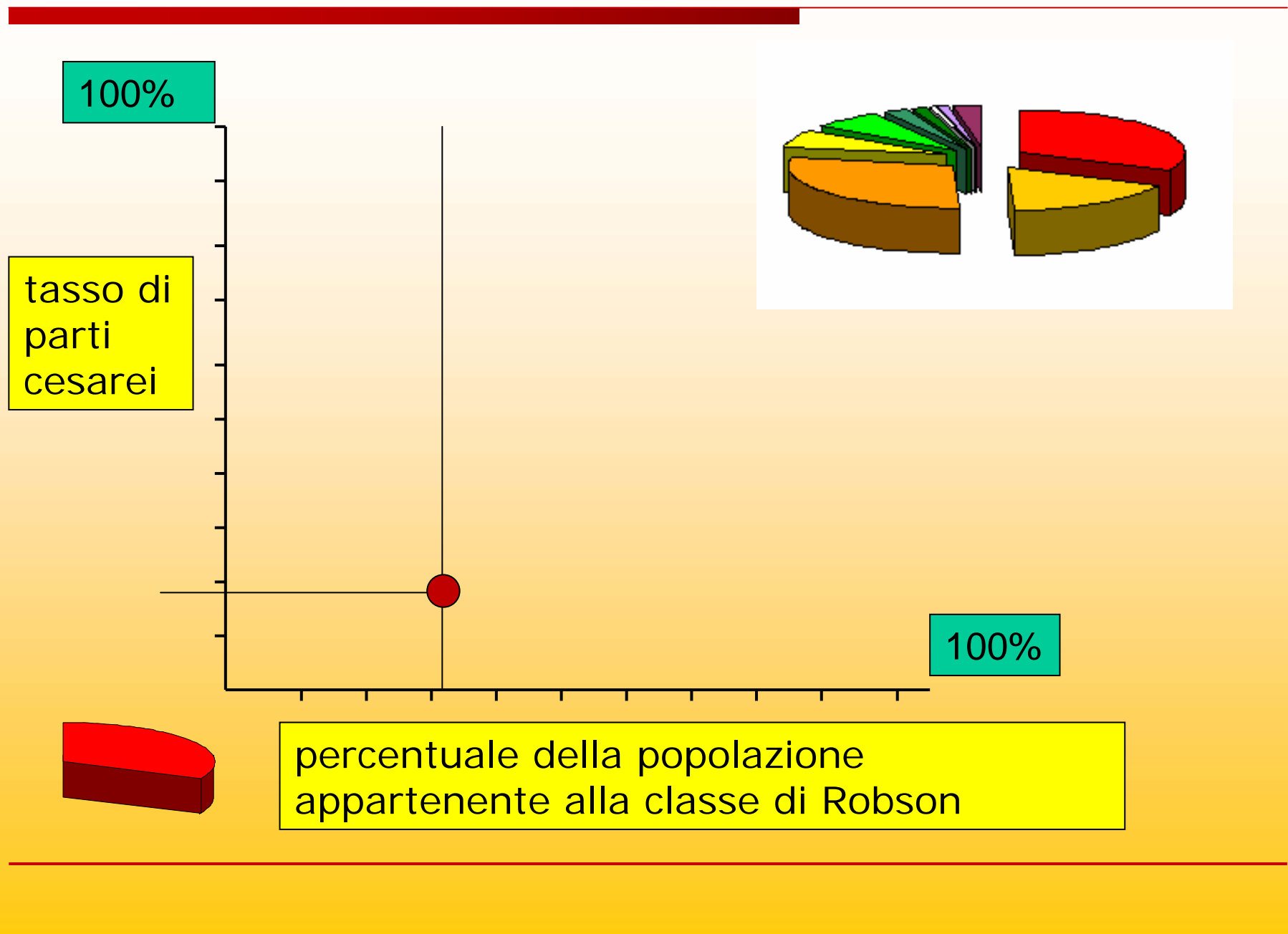
Valori regionali:

- ✱ 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%

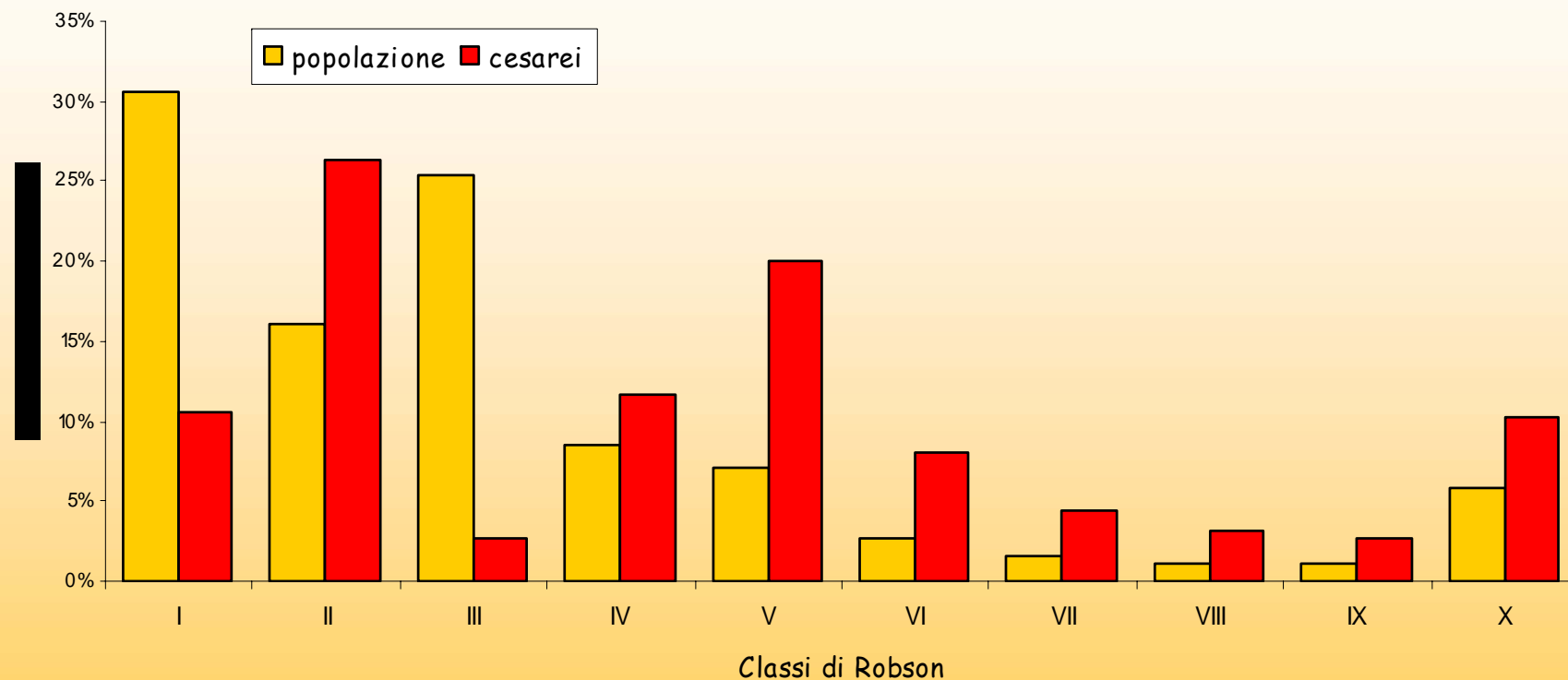
necessità
di ricodifica

Classificazione di Robson

I	Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo
II	Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio
III	Multipare (escluso precedente TC), singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo
IV	Multipare (escluso TC), singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio
V	Precedente parto cesareo, singolo, cefalico, ≥ 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 (≤ 36 settimane), presentazione cefalica (incluso prec. TC)



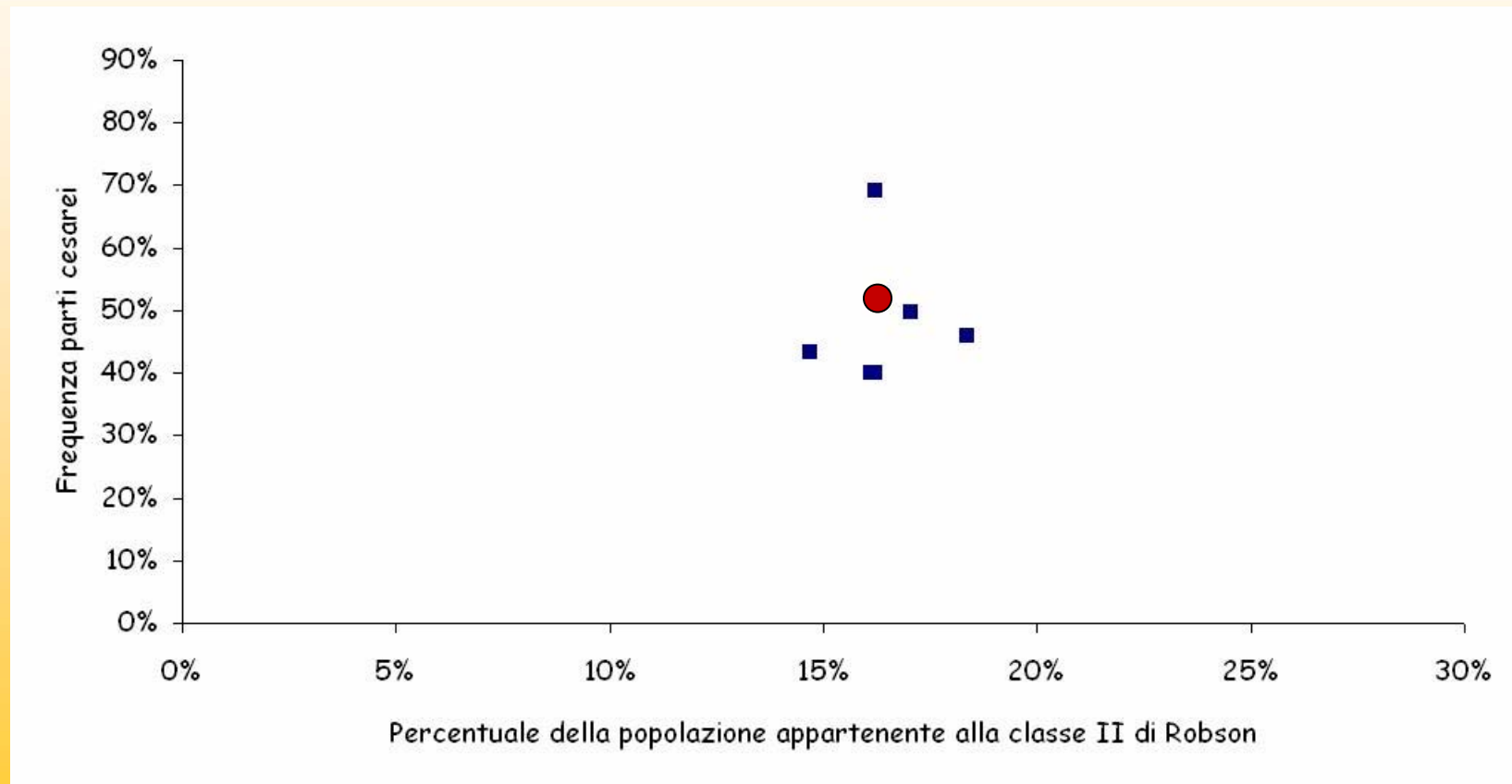
Tasso di TC nelle singole classi di Robson



Dati Regione Emilia Romagna 2004

II classe di Robson: nullipare, singolo cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio

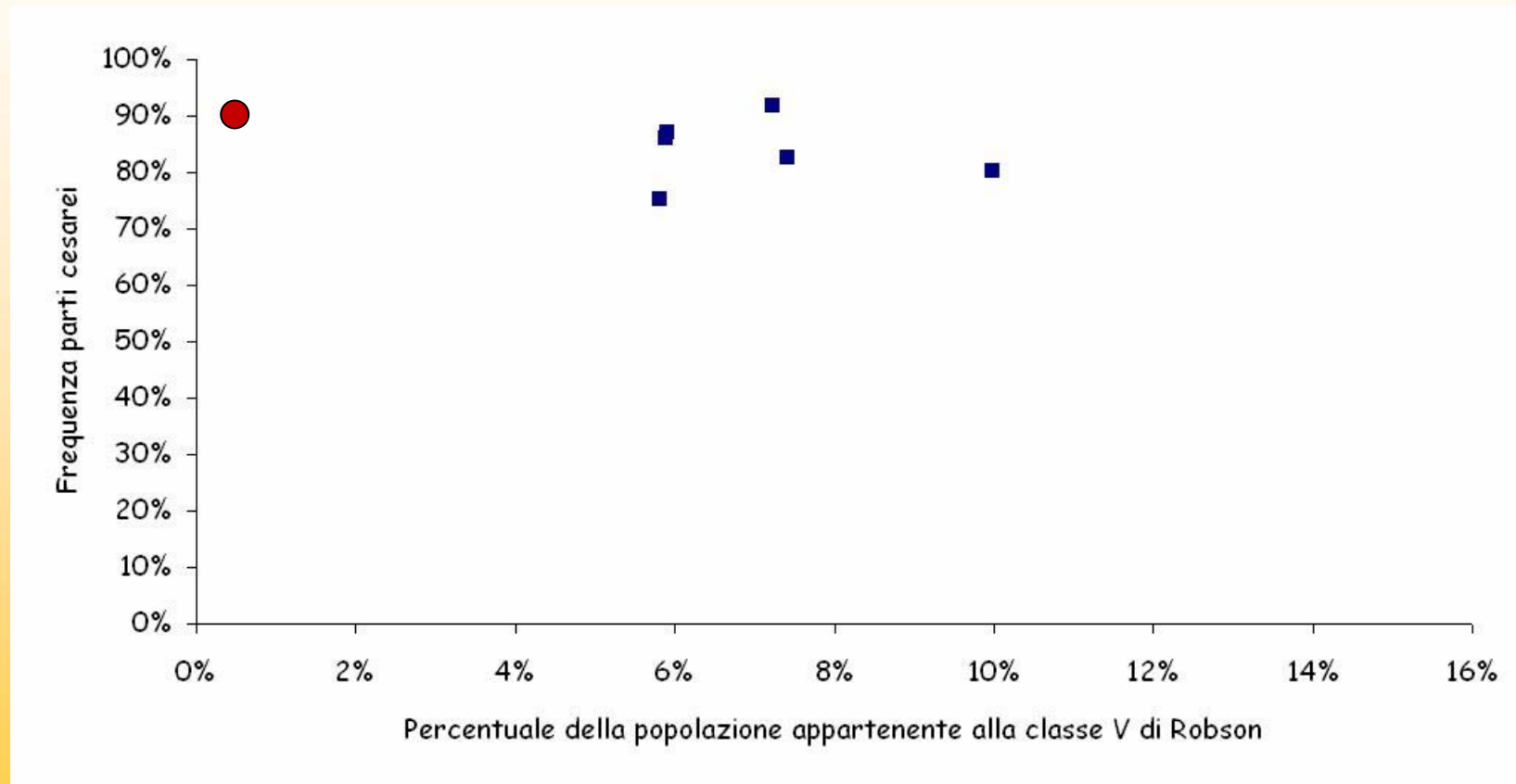
Gruppo C



● Rimini

V classe di Robson:
precedente TC, singolo cefalico, ≥ 37 settimane

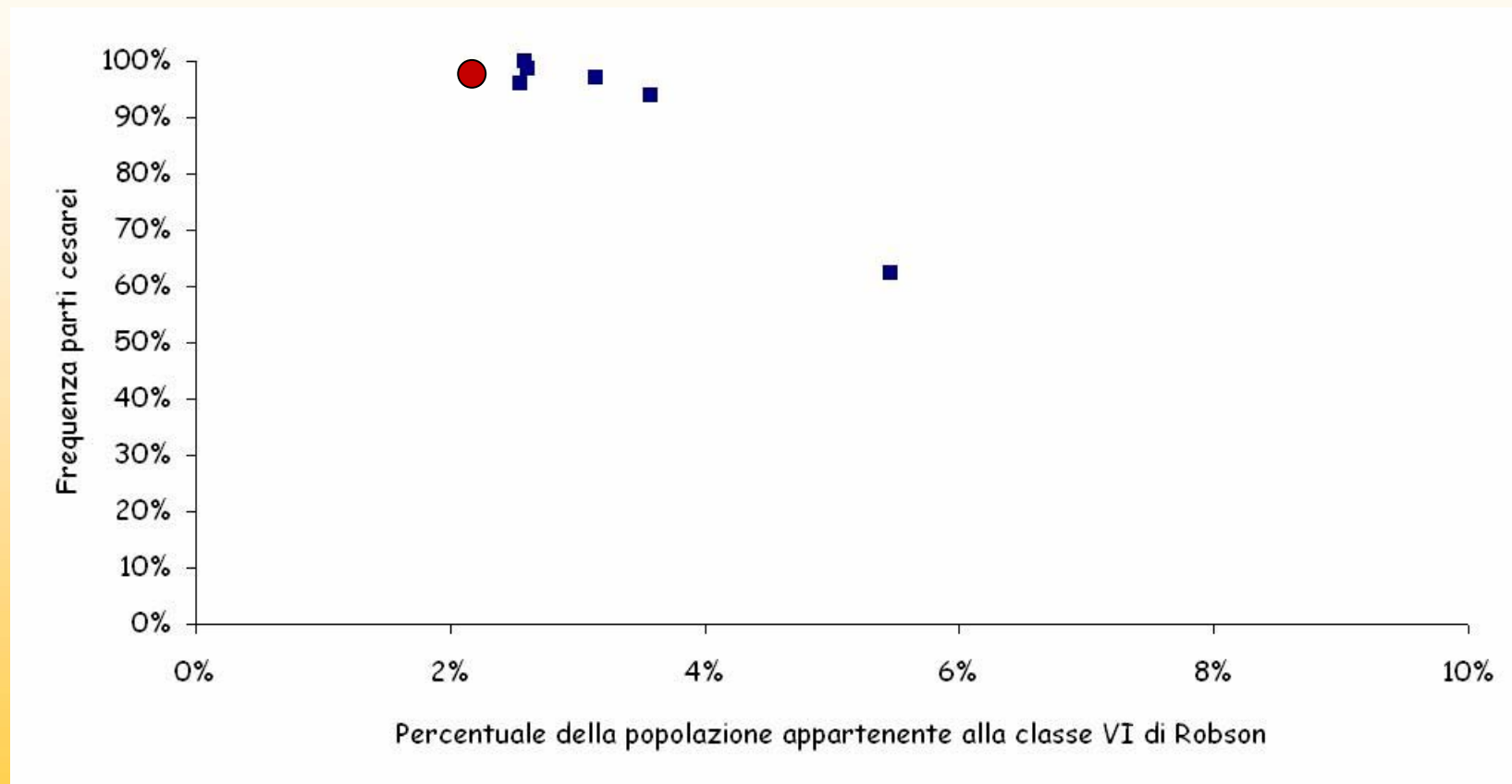
Gruppo C



-
- Rimini

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

Gruppo C



- Rimini