

Formazione itinerante
CedAP e Sistema Informativo perinatale

Il secondo Rapporto nascita della
Regione Emilia Romagna anno 2004

La provincia di Parma

copertura della rilevazione

	Nati SDO	Arrivati CedAP	% copertura	% di correttezza	% di completezza
Fidenza	495	487	98%	100%	98,4%
Borgo Val Di Taro	186	183	98%	100%	98,4%
Città Di Parma	335	331	99%	100%	98,8%
Ospedali Riuniti-Parma	2.492	2.472	99%	99%	98,1%

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	%
Fidenza	458	94,4	25	5,2	2	0,4	485	100
Borgo Val Di Taro	177	96,2	6	3,3	1	0,5	184	100
Città Di Parma	276	84,4	49	15,0	2	0,6	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	2.271	94,5	79	3,3	53	2,2	2.403	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	%
Fidenza	43	8,9	11	2,3	238	49,1	173	35,7	20	4,1	485	100
Borgo Val Di Taro	14	7,6	4	2,2	106	57,6	46	25,0	14	7,6	184	100
Città di Parma	37	11,3	14	4,3	162	49,5	107	32,7	7	2,1	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	475	19,8	104	4,3	1.142	47,5	616	25,6	66	2,8	2.403	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	%
Fidenza	377	77,7	108	22,3	485	100
Borgo Val Di Taro	149	81,0	35	19,0	184	100
Città di Parma	304	93,0	23	7,0	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	1.888	78,6	515	21,4	2.403	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	%
Fidenza	278	57,3	207	42,7	485	100
Borgo Val Di Taro	108	58,7	76	41,3	184	100
Città di Parma	173	52,9	154	47,1	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	1.320	54,9	1.083	45,1	2.403	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
Fidenza	245	88,1	57	20,5	16	5,8	278
Borgo Val Di Taro	93	86,1	23	21,3	5	4,6	108
Città Di Parma	146	84,4	54	31,2	9	5,2	173
Ospedali Riuniti-Parma	1.074	81,4	418	31,7	155	11,7	1.320

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	%
Fidenza	351	72,4%	130	26,8%	4	0,8%	0	0,0%	485	100,0%
Borgo Val Di Taro	97	52,7%	75	40,8%	12	6,5%	0	0,0%	184	100,0%
Città Di Parma	318	97,2%	3	0,9%	6	1,8%	0	0,0%	327	100,0%
Ospedali Riuniti-Parma	1679	69,9%	564	23,5%	155	6,5%	5	0,2%	2403	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	%
Fidenza	35	7,2	450	92,8	485	100
Borgo Val Di Taro	13	7,1	171	92,9	184	100
Città Di Parma	36	11,0	291	89,0	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	244	10,2	2.159	89,8	2.403	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:

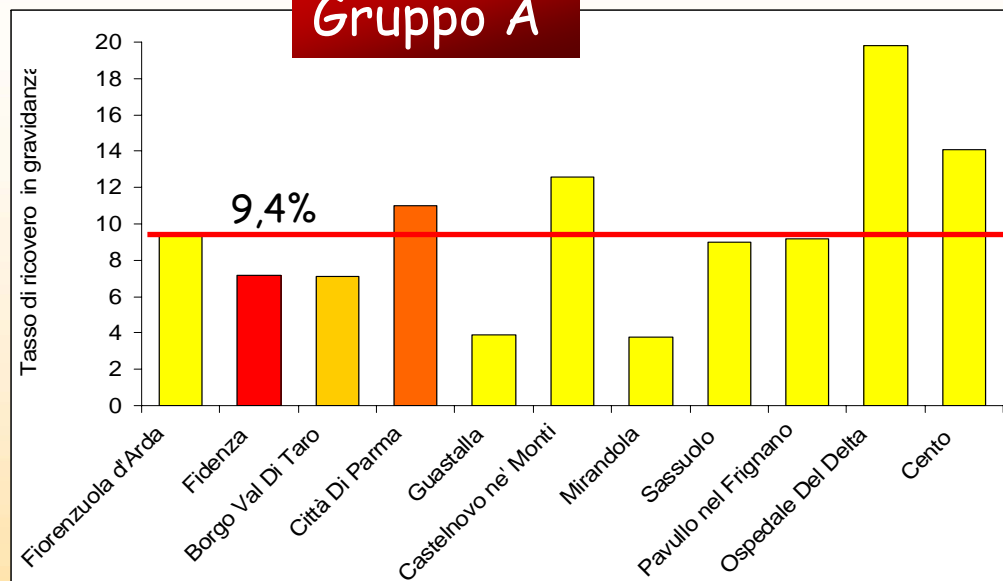
punti nascita con numero di parti superiore a 1999

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

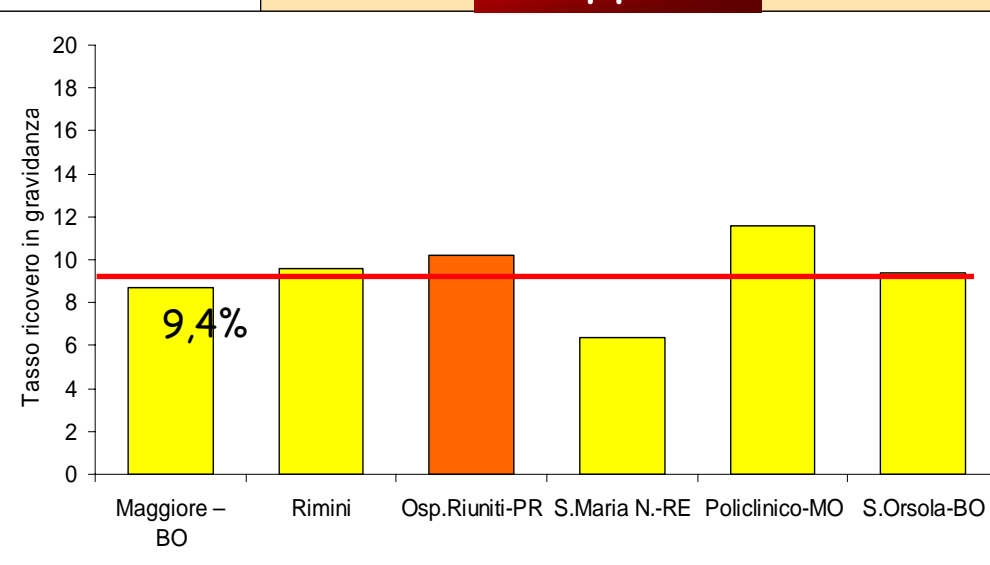
N.B.: esclusi i punti nascita con < 150 parti /anno

ricovero in gravidanza

Gruppo A



Gruppo C



N.B.: dati di Cesena non disponibili (inattendibili)

Indagini prenatali invasive (almeno una):

≤ 35 anni	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	SI	valorizzati	% su valorizzati
Fidenza	30	398	7,5
Borgo Val Di Taro	9	148	6,1
Città Di Parma	27	264	10,2
Osp. Riuniti-Parma	305	1.899	16,1

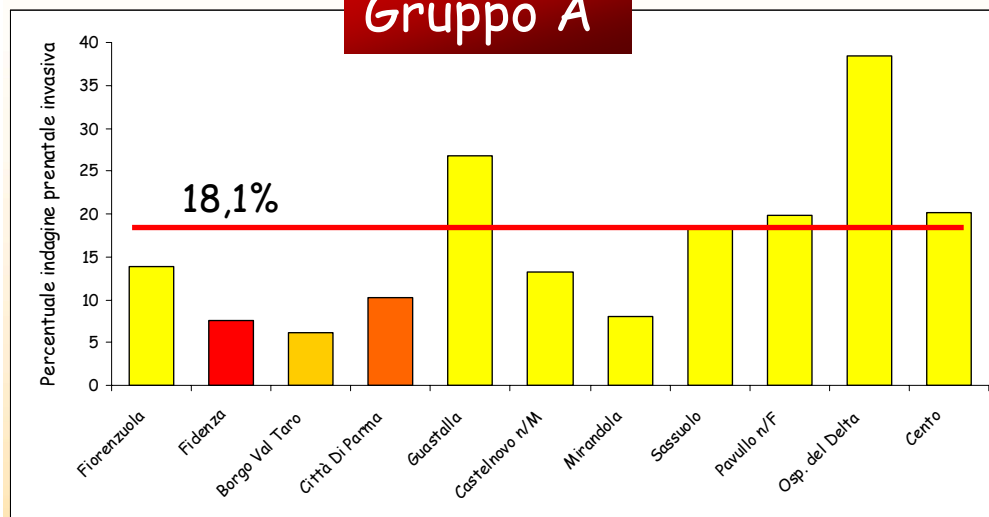
> 35 anni	Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva		
	SI	valorizzati	%
Fidenza	55	87	63,2
Borgo Val Di Taro	23	36	63,9
Città Di Parma	20	63	31,7
Ospedali Riuniti-Parma	327	504	64,9

Valori regionali:

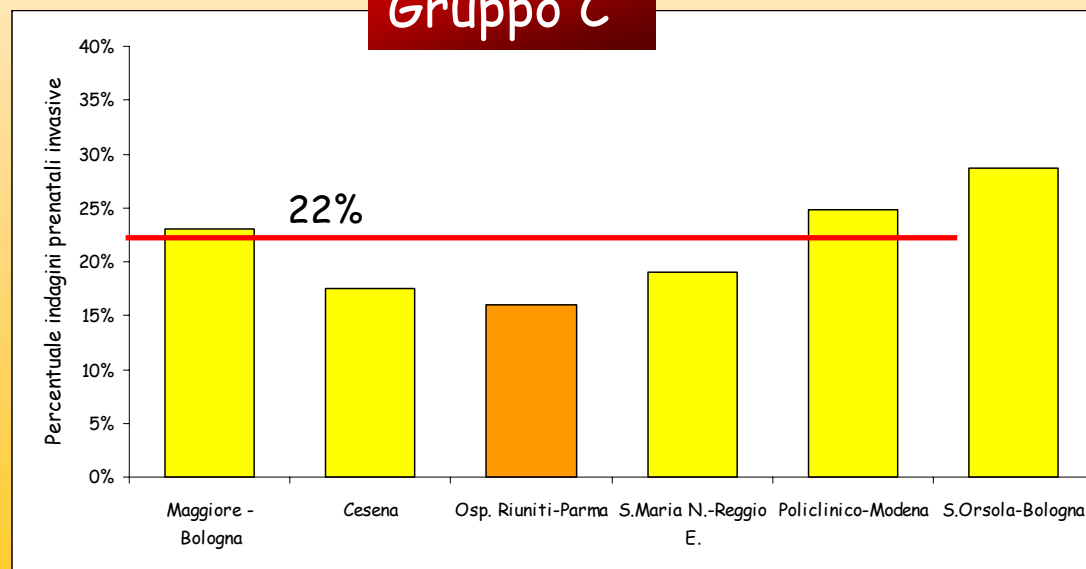
- ✱ Frequenza indagine età ≤ 35 anni: 21.5%
- ✱ Frequenza indagine età >35 anni: 63.5%

Indagini prenatali invasive: età ≤ 35 aa

Gruppo A



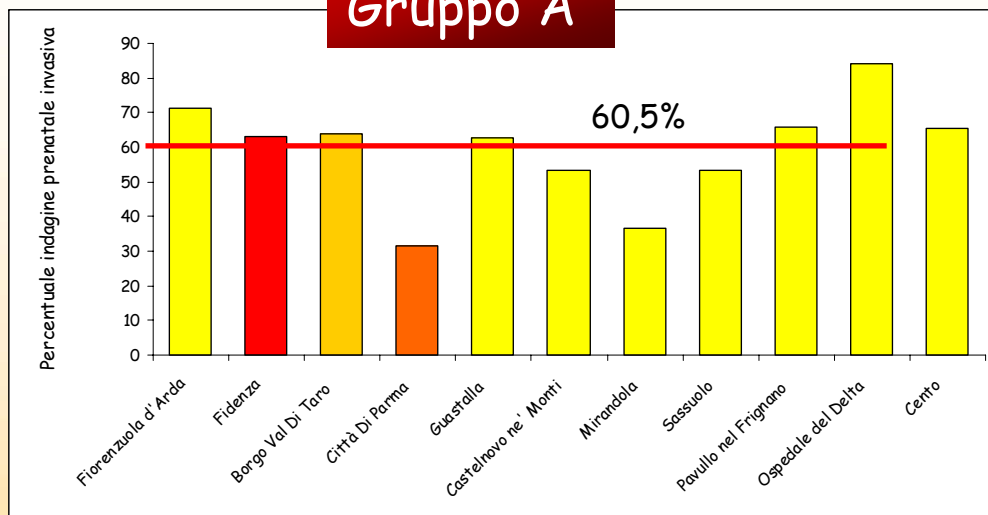
Gruppo C



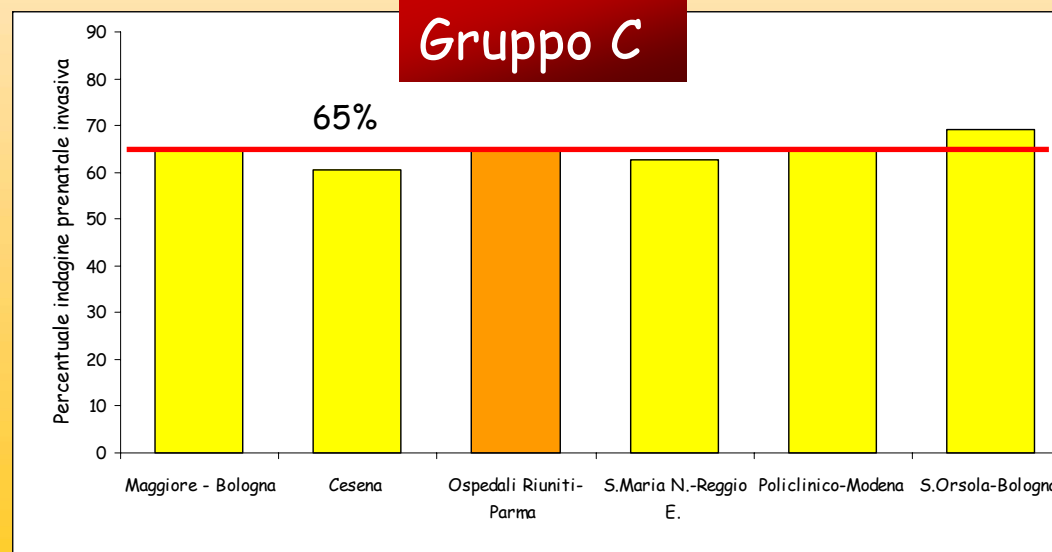
N.B.: dati di Rimini non disponibili

Indagini prenatali invasive: età > 35 aa

Gruppo A



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	%
Fidenza	331	84,2	62	15,8	.	.	393	100
Borgo Val Di Taro	124	83,8	22	14,9	2	1,4	148	100
Città Di Parma	121	78,1	31	20,0	3	1,9	155	100
Ospedali Riuniti-Parma	1.317	75,9	366	21,1	52	3,0	1.735	100

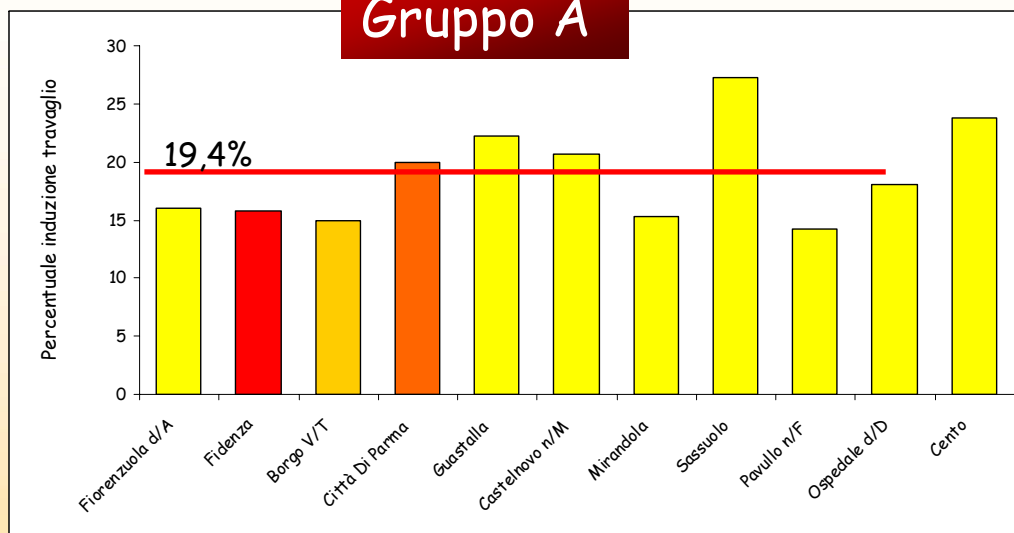
Valori regionali:

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

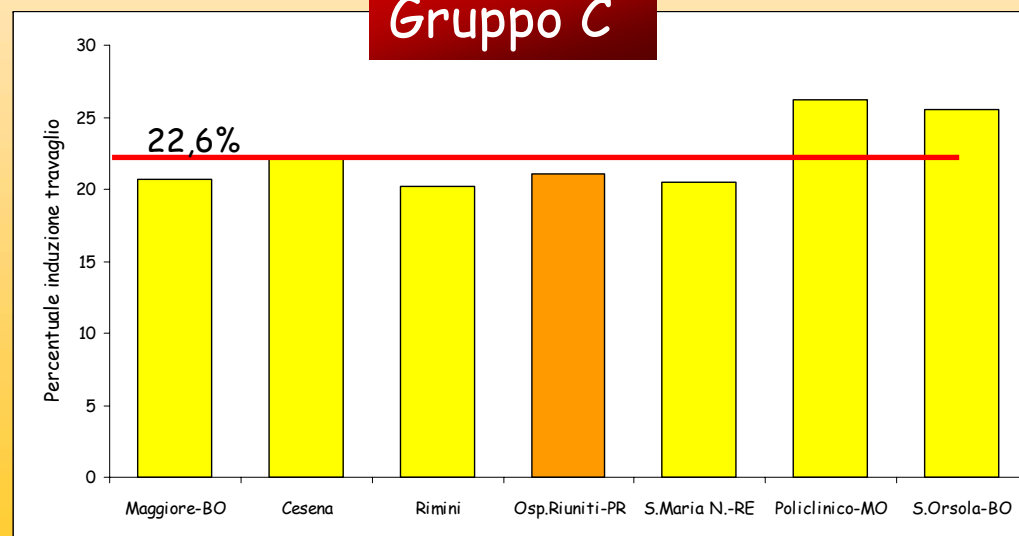
N.B.: esclusi i parti cesarei elettivi

induzione del travaglio

Gruppo A



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	%
Fidenza	36	58,1	26	41,9	.	.	.	.	62	100
Borgo Val Di Taro	7	30,4	16	69,6	.	.	.	.	23	100
Città Di Parma	17	51,5	15	45,5	1	3,0	.	.	33	100
Osp. Riuniti- Pr	264	67,4	106	27,0	4	1,0	18	4,6	392	100

Valori regionali:

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

parto pilotato (augmentation)

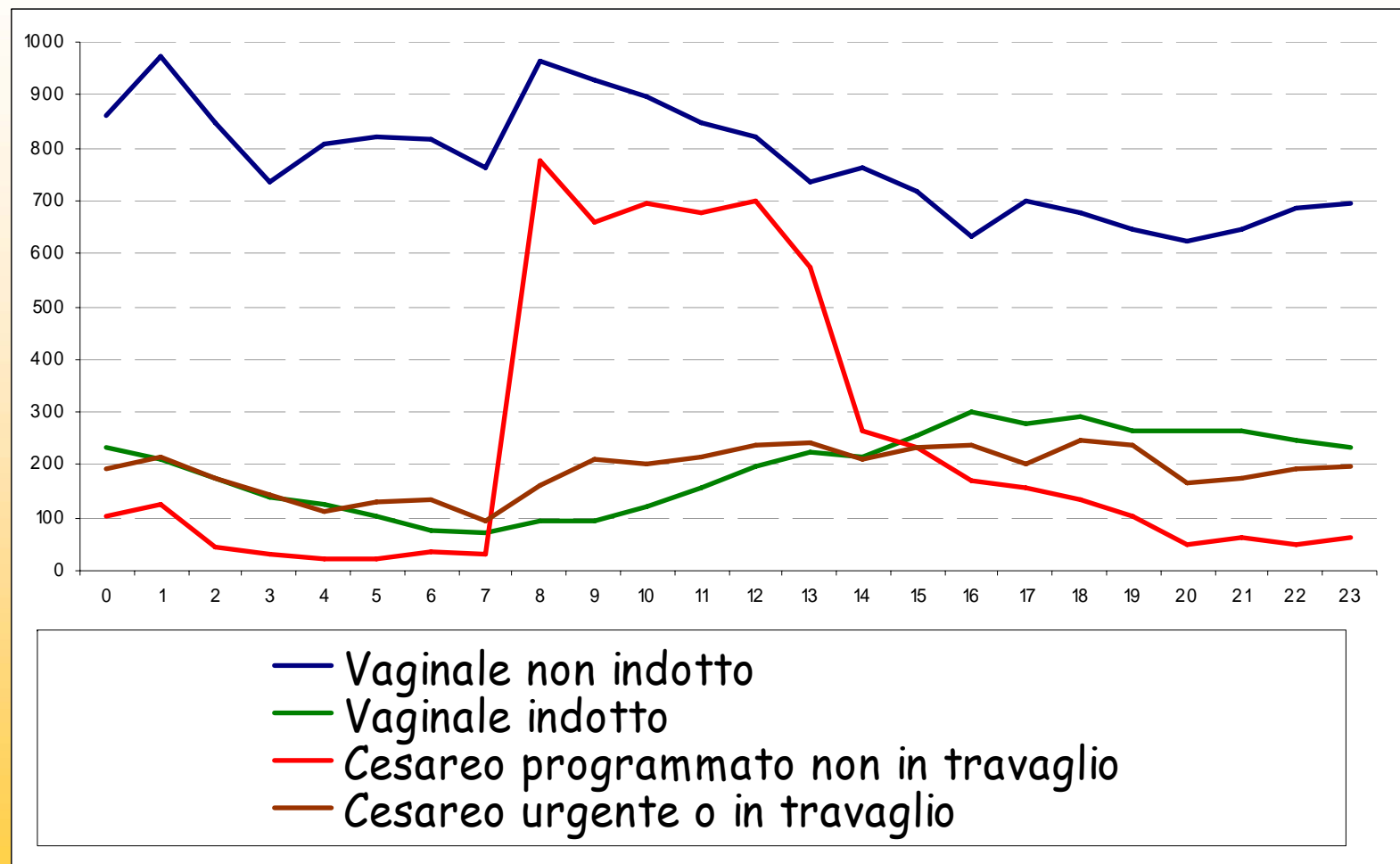
Stabilimento di evento	Parto pilotato					
	SI		NO		Totale	
	soggetti	%	soggetti	%	soggetti	%
Fidenza	22	4,5	463	95,5	485	100
Borgo Val Di Taro	18	9,8	166	90,2	184	100
Città Di Parma	89	27,2	238	72,8	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	620	25,8	1.783	74,2	2.403	100

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	%
Fidenza	18	3,7	441	90,9	26	5,4	485	100
Borgo Val Di Taro	6	3,3	174	94,6	4	2,2	184	100
Città Di Parma	37	11,3	287	87,8	3	0,9	327	100
Ospedali Riuniti-Parma	249	10,4	2.101	87,5	51	2,1	2.401	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	%
Fidenza	1	0,2			19	3,9	469	95,9	489	100
Borgo Val Di Taro					6	3,3	178	96,7	184	100
Città Di Parma					18	5,4	313	94,6	331	100
Ospedali Riuniti-Parma	28	1,1	30	1,2	192	7,8	2.202	89,8	2.452	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	%
Fidenza	5	1,0	2	0,4	482	98,6	489	100
Borgo Val Di Taro	2	1,1	1	0,5	181	98,4	184	100
Città Di Parma	2	0,6	2	0,6	327	98,8	331	100
Ospedali Riuniti-Parma	30	1,2	101	4,1	2.322	94,7	2.453	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°	%
Fidenza	365	74,6	76	15,5	18	3,7	19	3,9	.	.	11	2,3	489	100
Borgo V/T	129	70,1	34	18,5	2	1,1	17	9,2	.	.	2	1,1	184	100
Città di Parma	109	32,9	144	43,5	31	9,4	39	11,8	1	0,3	7	2,1	331	100
Osp. Riuniti-Pr	1.301	53,0	693	28,3	.	.	370	15,1	15	0,6	73	3,0	2.453	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

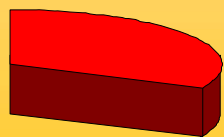
I	Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo
II	Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio
III	Multipare (escluso precedente TC), singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo
IV	Multipare (escluso TC), singolo, cefalico, ≥ 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)

100%

tasso di
parti
cesarei

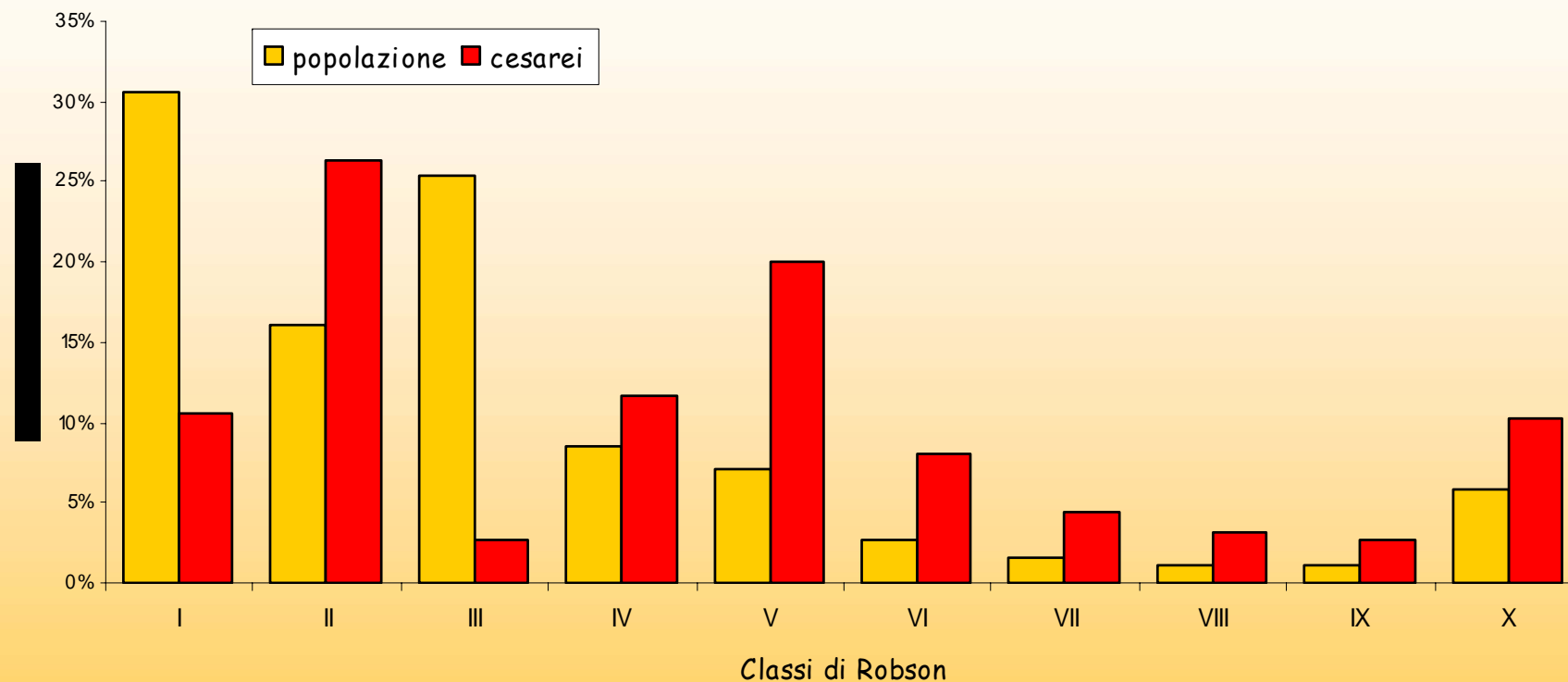


100%



percentuale della popolazione
appartenente alla classe di Robson

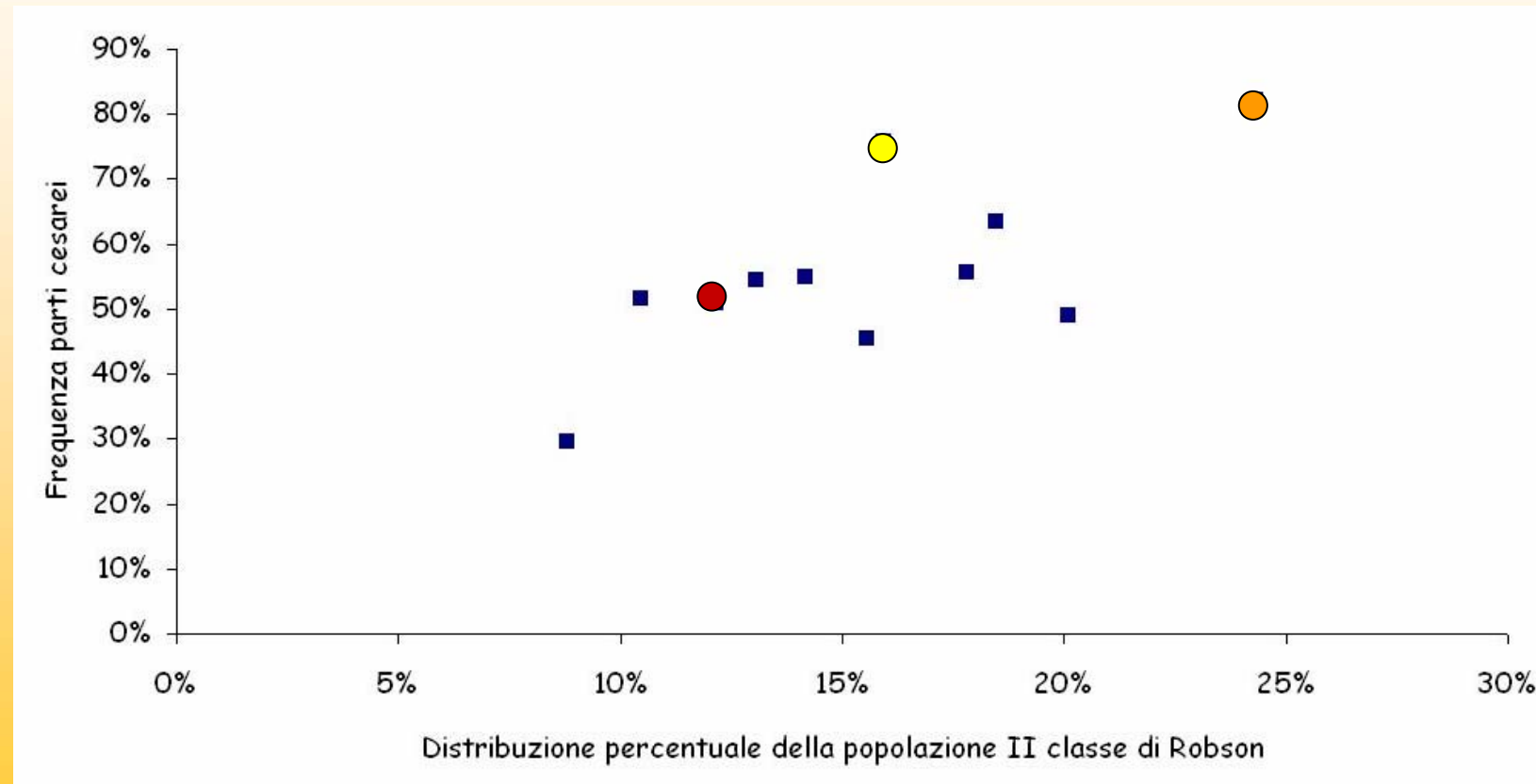
Tasso di TC nelle singole classi di Robson



Dati Regione Emilia Romagna 2004

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

Gruppo A



Fidenza



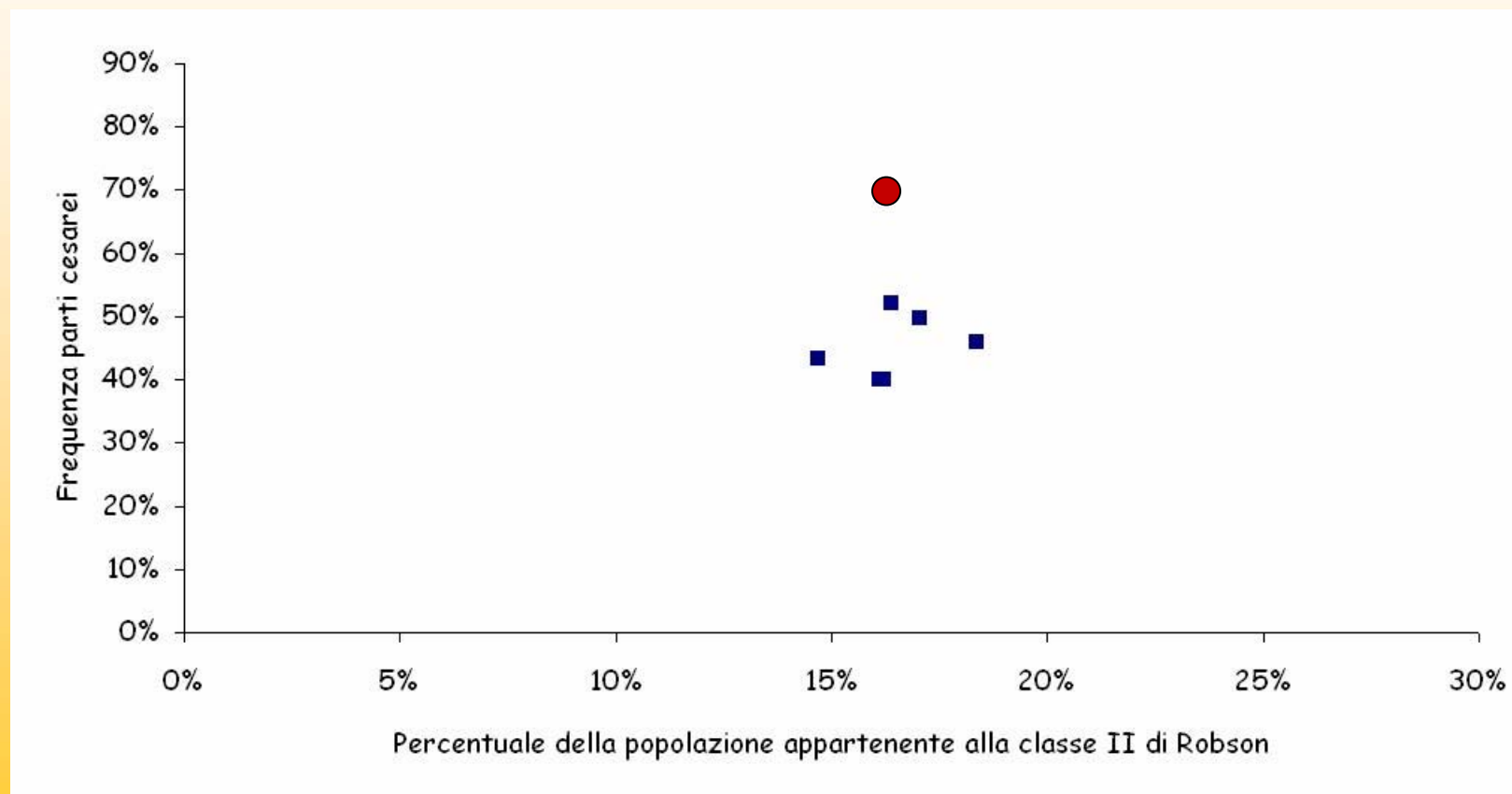
Città Parma



Borgo Val di Taro

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

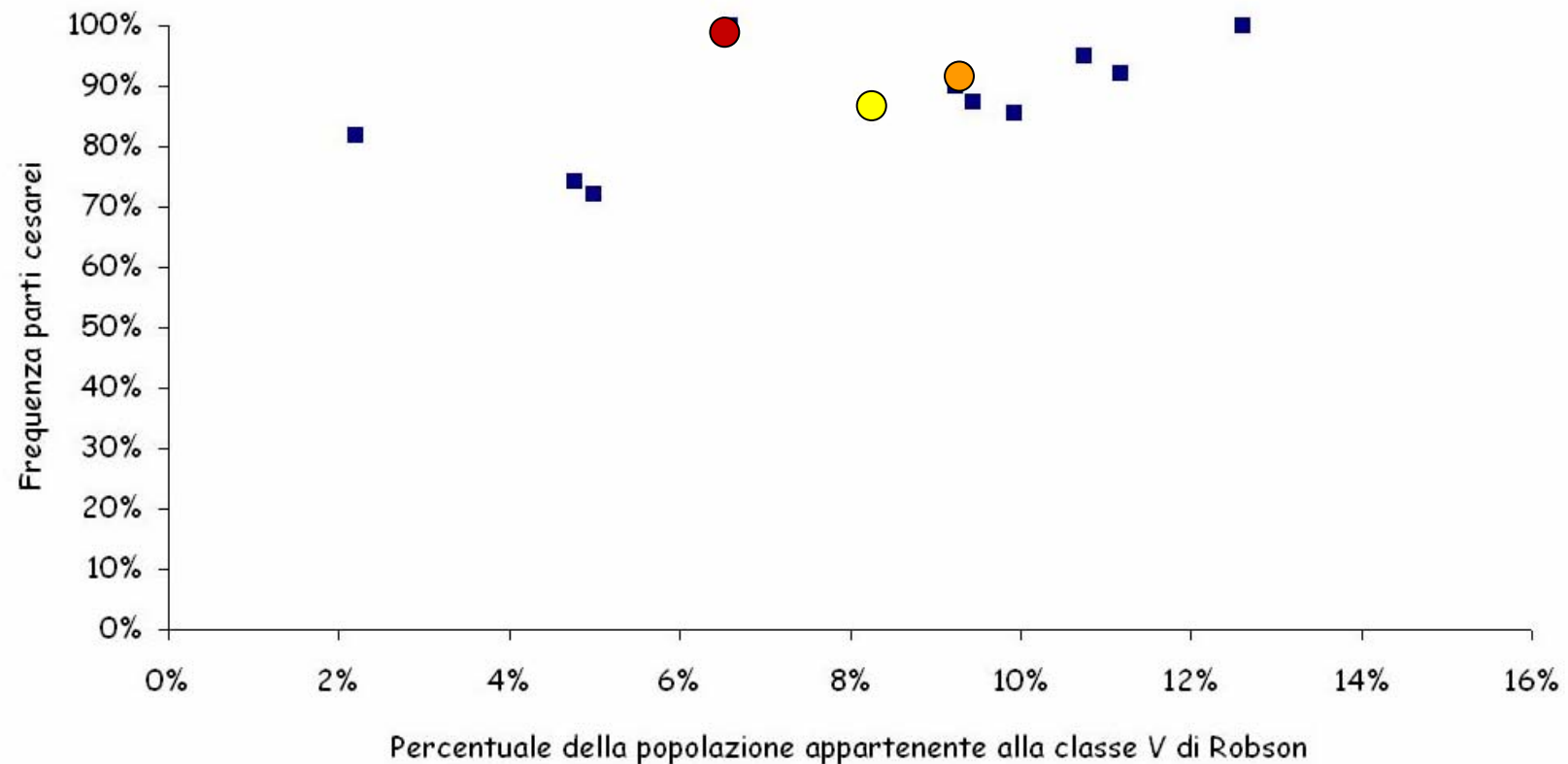
Gruppo C



● Ospedali Riuniti Parma

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

Gruppo A



Fidenza



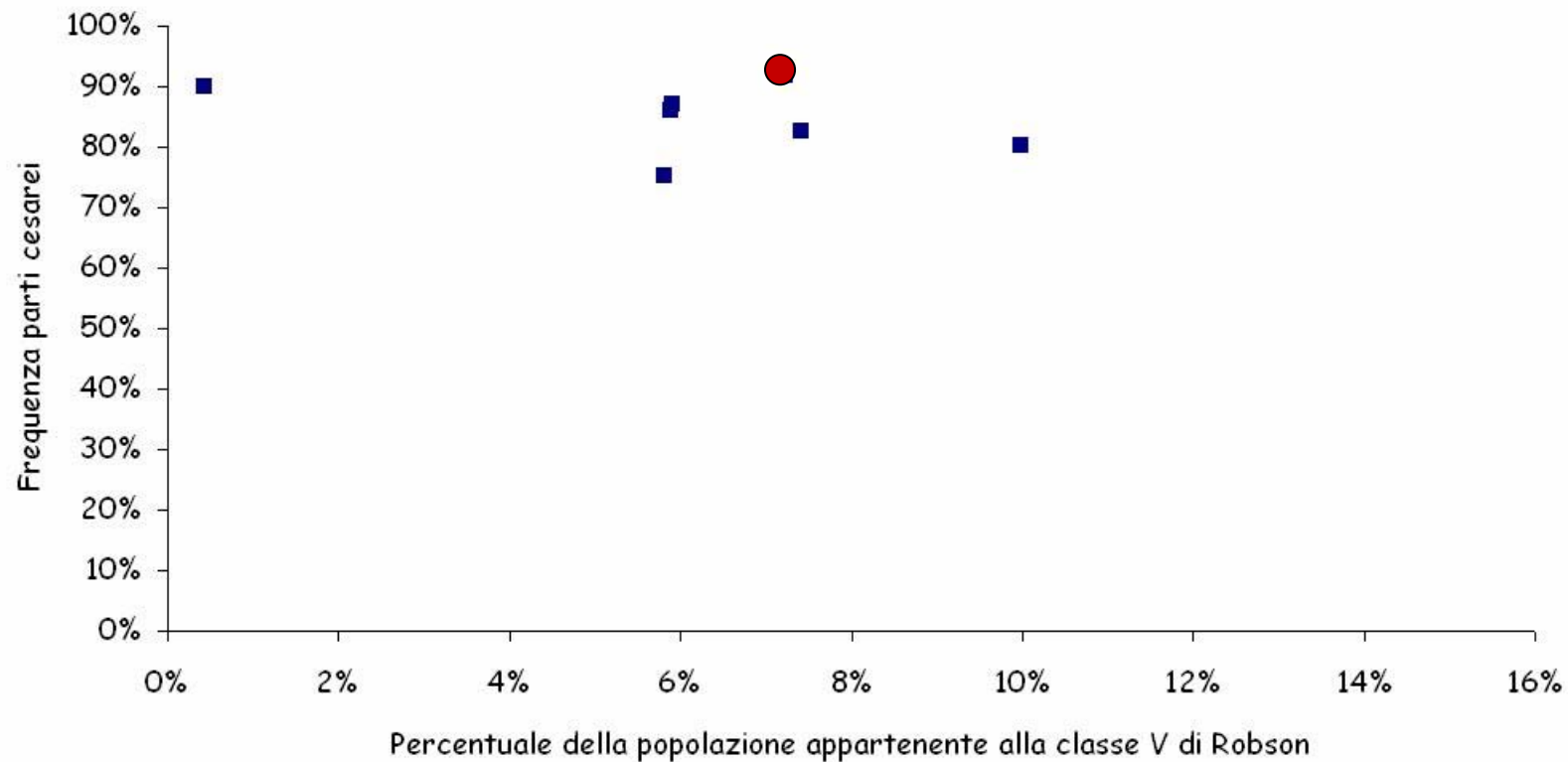
Città Parma



Borgo Val di Taro

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

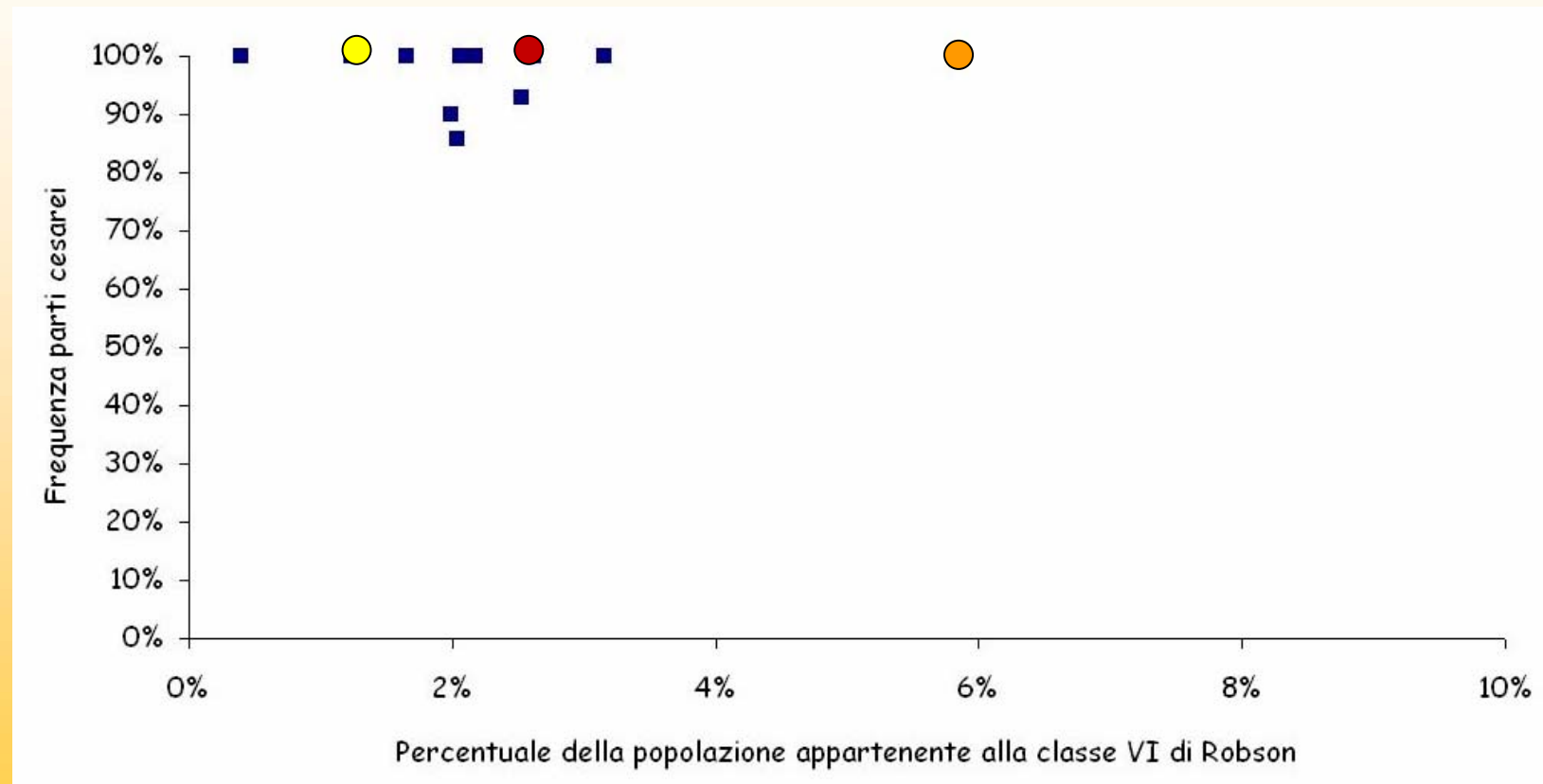
Gruppo C



● Ospedali Riuniti Parma

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

Gruppo A



Fidenza



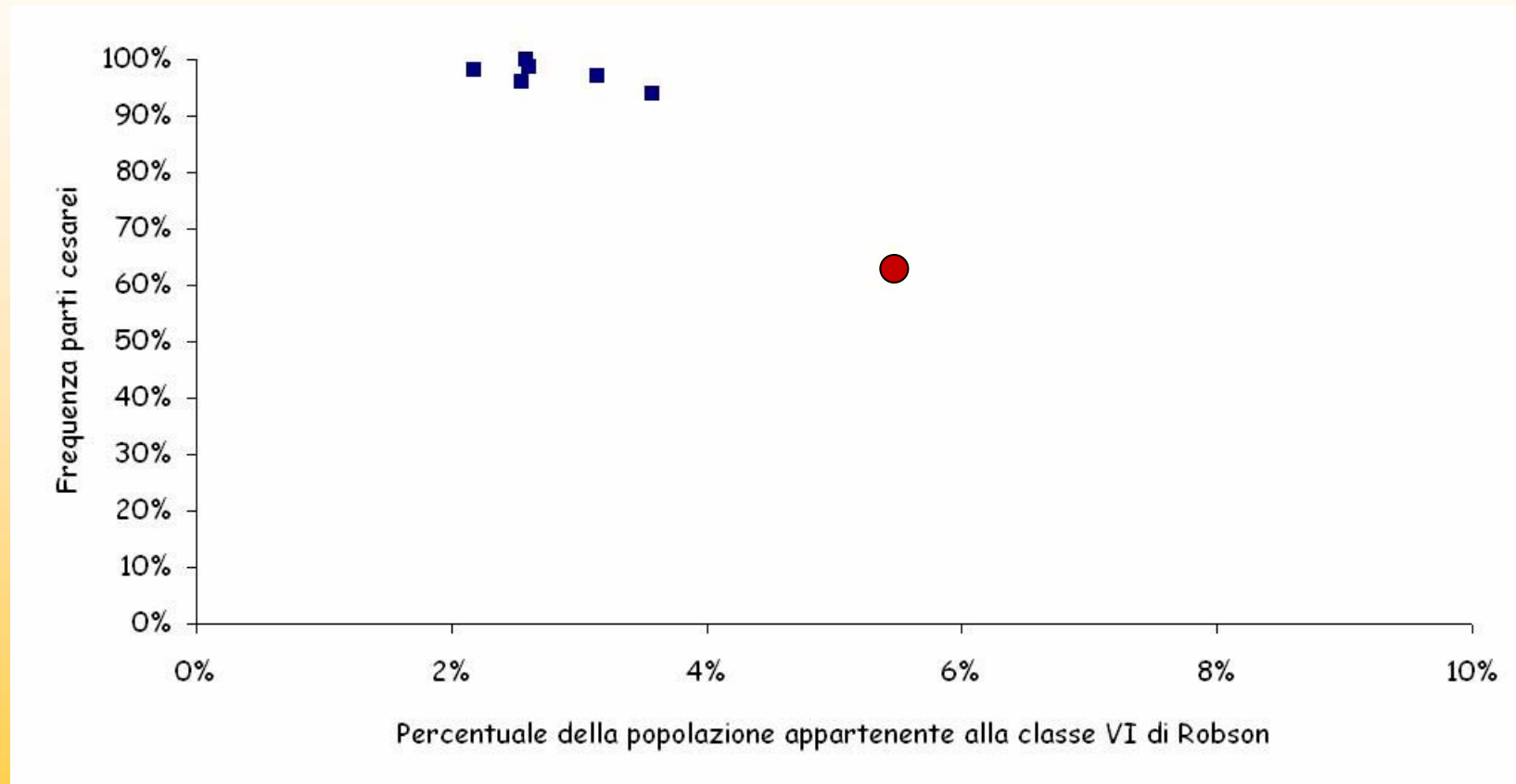
Città Parma



Borgo Val di Taro

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

Gruppo C



● Ospedali Riuniti Parma