

Formazione itinerante
CedAP e Sistema Informativo perinatale

Il secondo Rapporto nascita della
Regione Emilia Romagna anno 2004

La provincia di Reggio Emilia

copertura della rilevazione

| | Nati SDO | Arrivati CedAP | % copertura | % di correttezza | % di completezza |
|-----------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| Guastalla | 793 | 790 | 100% | 100% | 99,6% |
| Montecchio Emilia | 900 | 900 | 100% | 100% | 100,0% |
| Scandiano | 843 | 841 | 100% | 100% | 99,8% |
| Castelnovo ne' Monti | 226 | 225 | 100% | 100% | 99,6% |
| S.Maria Nuova-Reggio Emilia | 2.385 | 2.376 | 100% | 100% | 99,5% |

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 | % |
| Guastalla | 626 | 79,5 | 154 | 19,6 | 7 | 0,9 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 872 | 97,2 | 14 | 1,6 | 11 | 1,2 | 897 | 100 |
| Scandiano | 820 | 98,1 | 10 | 1,2 | 6 | 0,7 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 214 | 96,0 | 8 | 3,6 | 1 | 0,5 | 223 | 100 |
| S.Maria Nuova-Reggio E. | 2.220 | 94,7 | 66 | 2,8 | 59 | 2,5 | 2.345 | 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 | % |
| Guastalla | 73 | 9,3 | 36 | 4,6 | 372 | 47,3 | 250 | 31,8 | 56 | 7,1 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 133 | 14,8 | 32 | 3,6 | 442 | 49,3 | 256 | 28,5 | 34 | 3,8 | 897 | 100 |
| Scandiano | 85 | 10,2 | 25 | 3,0 | 442 | 52,9 | 268 | 32,1 | 16 | 1,9 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 16 | 7,2 | 4 | 1,8 | 115 | 51,6 | 78 | 35,0 | 10 | 4,5 | 223 | 100 |
| S.Maria N.- Reggio E. | 356 | 15,2 | 58 | 2,5 | 1.010 | 43,1 | 777 | 33,1 | 144 | 6,1 | 2.345 | 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 | % |
| Guastalla | 586 | 74,5 | 201 | 25,5 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 749 | 83,5 | 148 | 16,5 | 897 | 100 |
| Scandiano | 717 | 85,8 | 119 | 14,2 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 180 | 80,7 | 43 | 19,3 | 223 | 100 |
| S.Maria N.- Reggio E. | 1.747 | 74,5 | 598 | 25,5 | 2.345 | 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 | % |
| Guastalla | 412 | 52,4 | 375 | 47,7 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 510 | 56,9 | 387 | 43,1 | 897 | 100 |
| Scandiano | 437 | 52,3 | 399 | 47,7 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 125 | 56,1 | 98 | 44,0 | 223 | 100 |
| S.Maria Nuova-Reggio Emilia | 1.331 | 56,8 | 1.014 | 43,2 | 2.345 | 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 |
| Guastalla | 342 | 83,0 | 110 | 26,7 | 35 | 8,5 | 412 |
| Montecchio Emilia | 426 | 83,5 | 159 | 31,2 | 48 | 9,4 | 510 |
| Scandiano | 355 | 81,2 | 135 | 30,9 | 29 | 6,6 | 437 |
| Castelnovo ne' Monti | 115 | 92,0 | 20 | 16,0 | 5 | 4,0 | 125 |
| S.Maria Nuova-Reggio E. | 1.106 | 83,1 | 370 | 27,8 | 184 | 13,8 | 1.331 |

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 | % |
| Guastalla | 491 | 62,4% | 231 | 29,4% | 57 | 7,2% | 8 | 1,0% | 787 | 100,0% |
| Montecchio Emilia | 566 | 63,1% | 306 | 34,1% | 23 | 2,6% | 2 | 0,2% | 897 | 100,0% |
| Scandiano | 483 | 57,8% | 326 | 39,0% | 14 | 1,7% | 13 | 1,6% | 836 | 100,0% |
| Castelnovo ne' Monti | 131 | 58,7% | 78 | 35,0% | 14 | 6,3% | 0 | 0,0% | 223 | 100,0% |
| S. Maria Nuova - Reggio E. | 1503 | 64,1% | 659 | 28,1% | 115 | 4,9% | 68 | 2,9% | 2345 | 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 | % |
| Guastalla | 31 | 3,9 | 756 | 96,1 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 66 | 7,4 | 831 | 92,6 | 897 | 100 |
| Scandiano | 43 | 5,1 | 793 | 94,9 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 28 | 12,6 | 195 | 87,4 | 223 | 100 |
| S.Maria Nuova-Reggio Emilia | 151 | 6,4 | 2.194 | 93,6 | 2.345 | 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

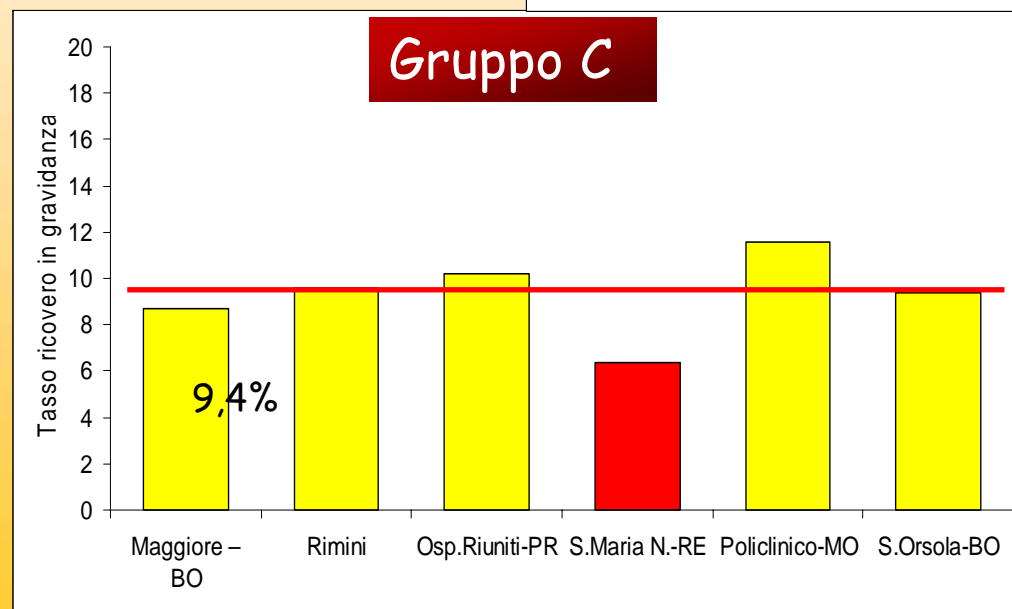
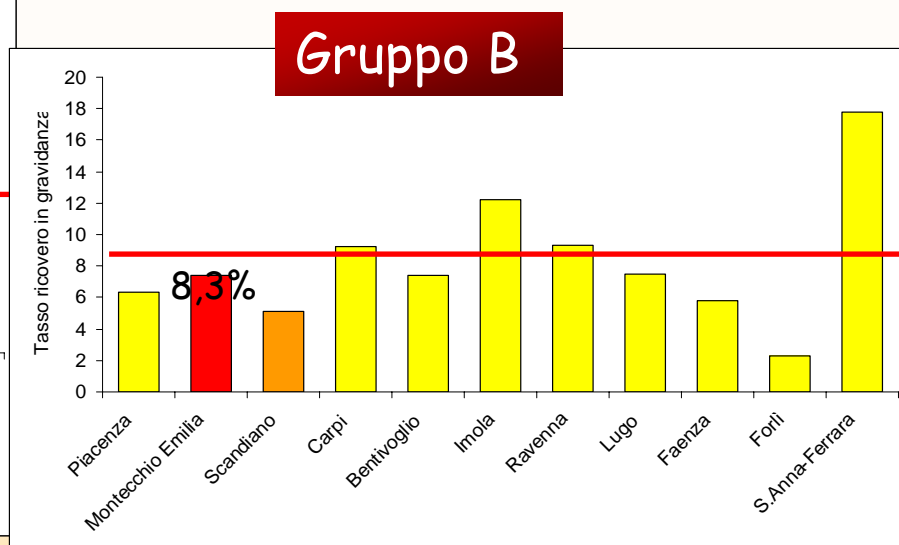
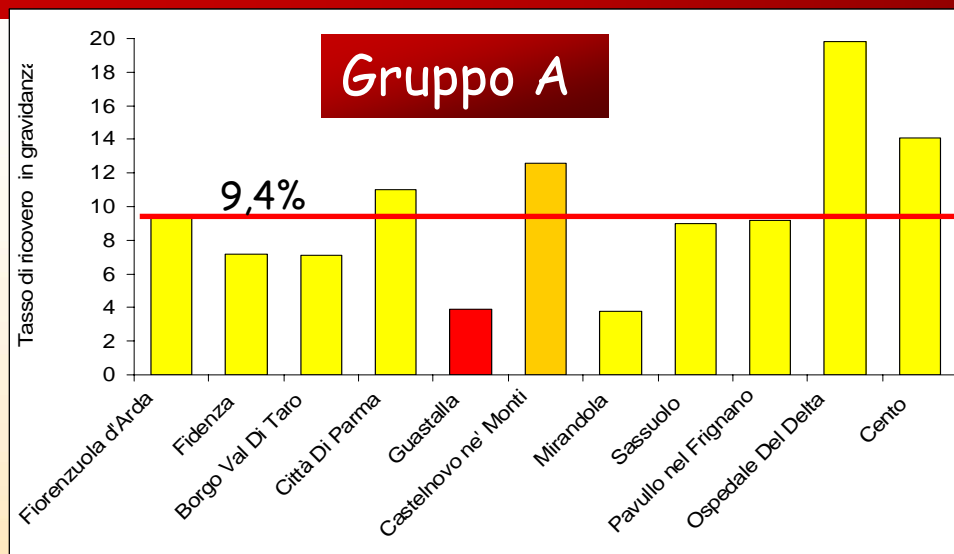
✱ gruppo C:

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: dati di Cesena non disponibili (inattendibili)

Indagini prenatali invasive (almeno una):

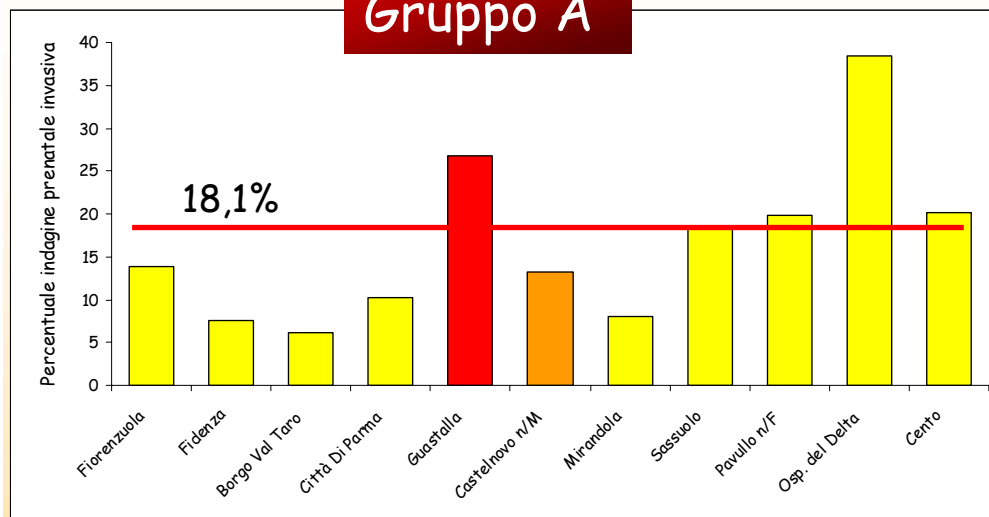
| ≤ 35 anni | Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva | | | > 35 anni | Effettuata almeno un'indagine prenatale invasiva | | |
|----------------------|--|-------------|------------------|-----------------------|--|-------------|------|
| | SI | valorizzati | % su valorizzati | | SI | valorizzati | % |
| Guastalla | 181 | 677 | 26,7 | Guastalla | 69 | 110 | 62,7 |
| Montecchio Emilia | 139 | 758 | 18,3 | Montecchio Emilia | 82 | 139 | 59,0 |
| Scandiano | 137 | 704 | 19,5 | Scandiano | 82 | 132 | 62,1 |
| Castelnovo ne' Monti | 24 | 180 | 13,3 | Castelnovo ne' Monti | 23 | 43 | 53,5 |
| S.Maria N.-Reggio E. | 358 | 1.883 | 19,0 | S.Maria N.- Reggio E. | 289 | 461 | 62,7 |

Valori regionali:

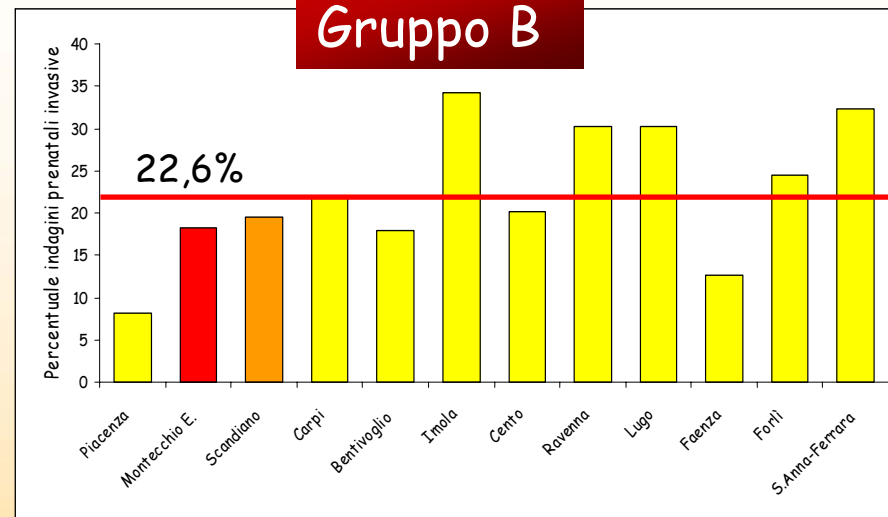
- ✱ Frequenza indagine età ≤ 35 anni: 21.5%
- ✱ Frequenza indagine età >35 anni: 63.5%

Indagini prenatali invasive: età ≤ 35 aa

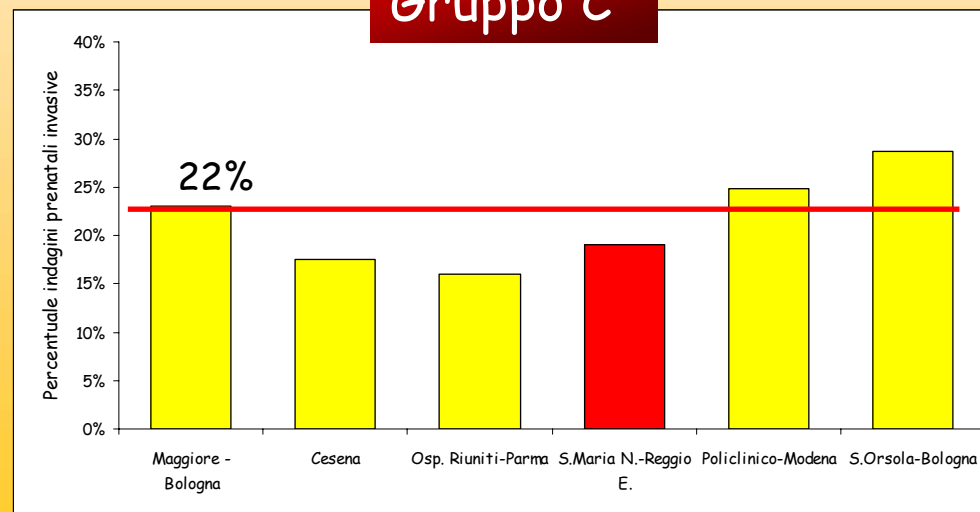
Gruppo A



Gruppo B



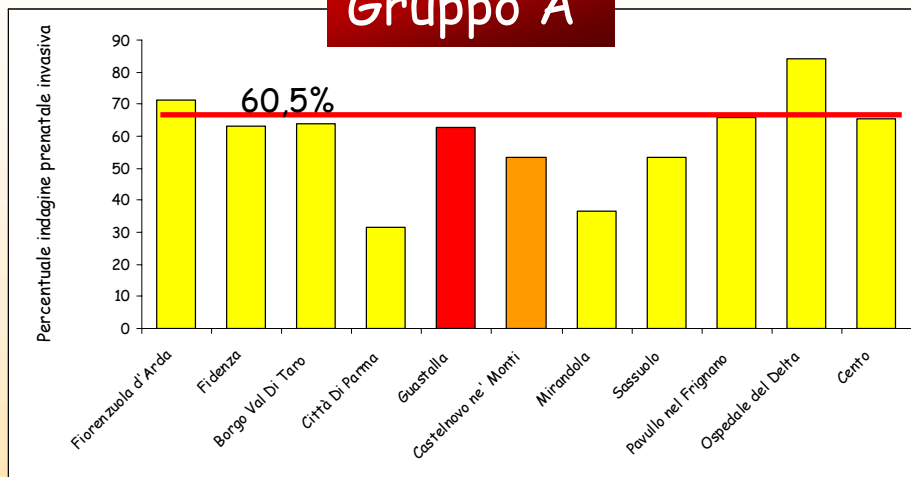
Gruppo C



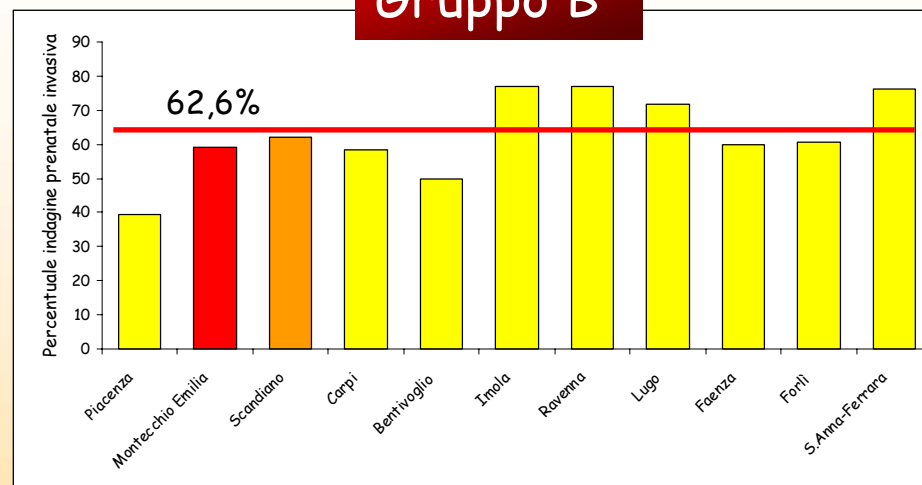
N.B.: dati di Rimini non disponibili

Indagini prenatali invasive: età > 35 aa

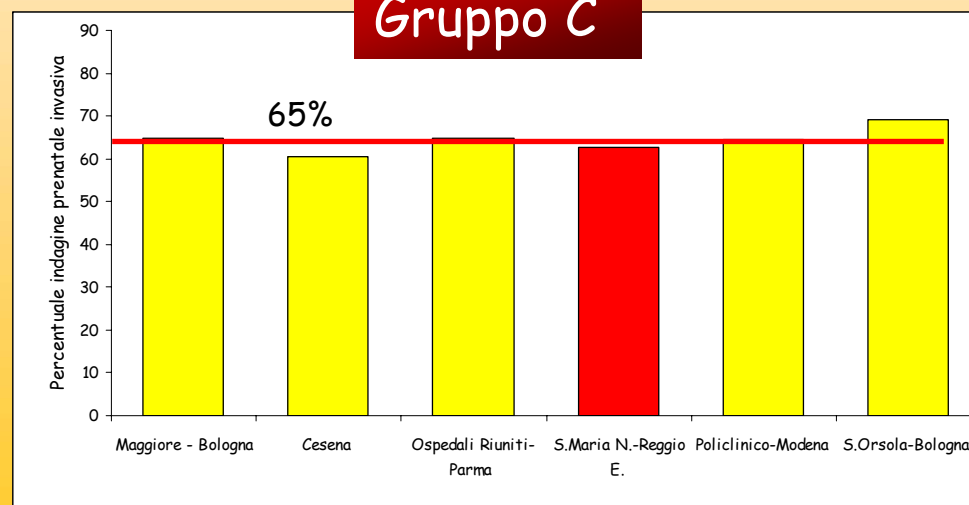
Gruppo A



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 | % |
| Guastalla | 445 | 72,7 | 136 | 22,2 | 31 | 5,1 | 612 | 100 |
| Montecchio Emilia | 448 | 63,8 | 236 | 33,6 | 18 | 2,6 | 702 | 100 |
| Scandiano | 485 | 72,2 | 180 | 26,8 | 7 | 1,0 | 672 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 116 | 77,3 | 31 | 20,7 | 3 | 2,0 | 150 | 100 |
| S.Maria Nuova-Reggio Emilia | 1.450 | 77,4 | 385 | 20,5 | 39 | 2,1 | 1.874 | 100 |

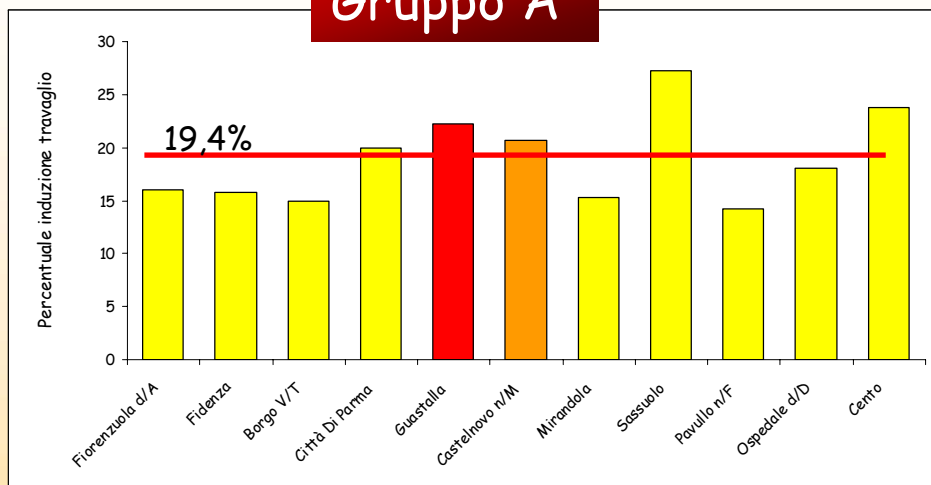
Valori regionali:

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

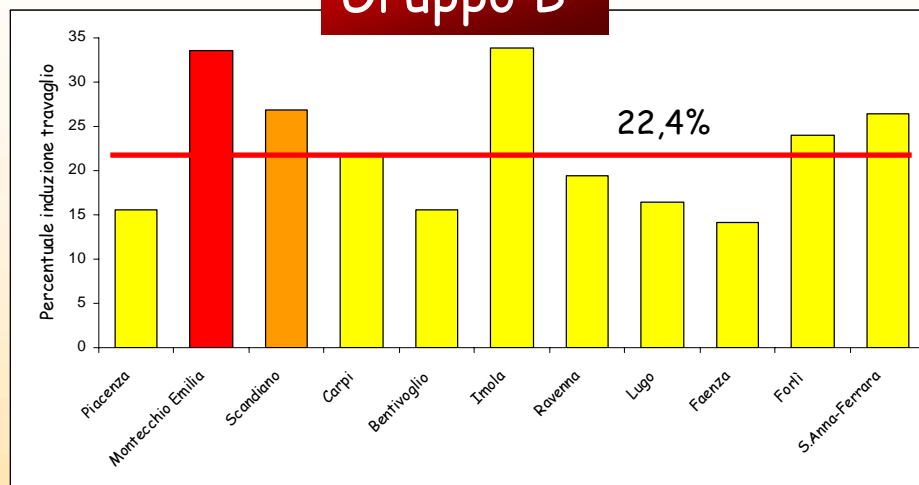
N.B.: esclusi i parti cesarei elettivi

induzione del travaglio

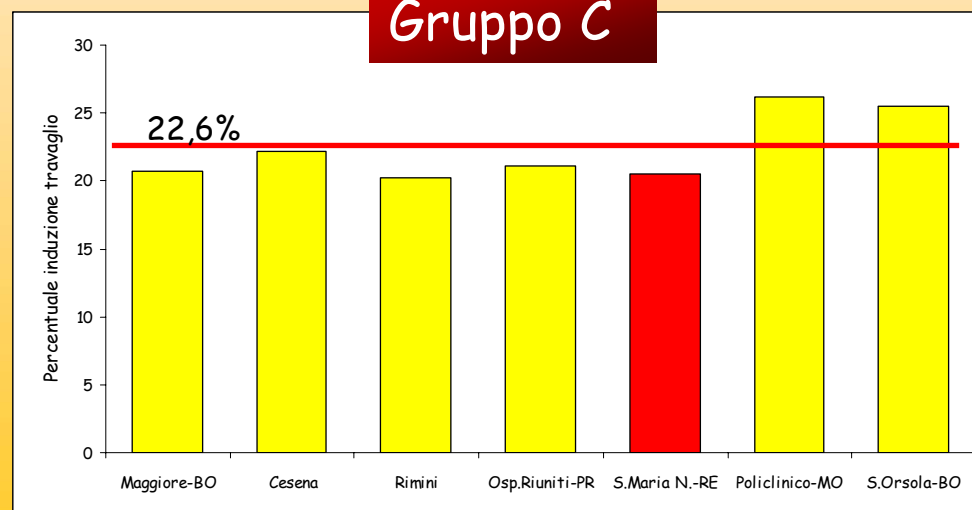
Gruppo A



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 | % |
| Guastalla | 107 | 73,8 | 37 | 25,5 | . | . | 1 | 0,7 | 145 | 100 |
| Montecchio E. | 146 | 58,9 | 97 | 39,1 | . | . | 5 | 2,0 | 248 | 100 |
| Scandiano | 102 | 54,6 | 82 | 43,9 | 2 | 1,1 | 1 | 0,5 | 187 | 100 |
| Castelnovo n/M | 15 | 44,1 | 18 | 52,9 | . | . | 1 | 2,9 | 34 | 100 |
| S.Maria N.- Re | 278 | 71,1 | 96 | 24,6 | 1 | 0,3 | 16 | 4,1 | 391 | 100 |

Valori regionali:

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

parto pilotato (augmentation)

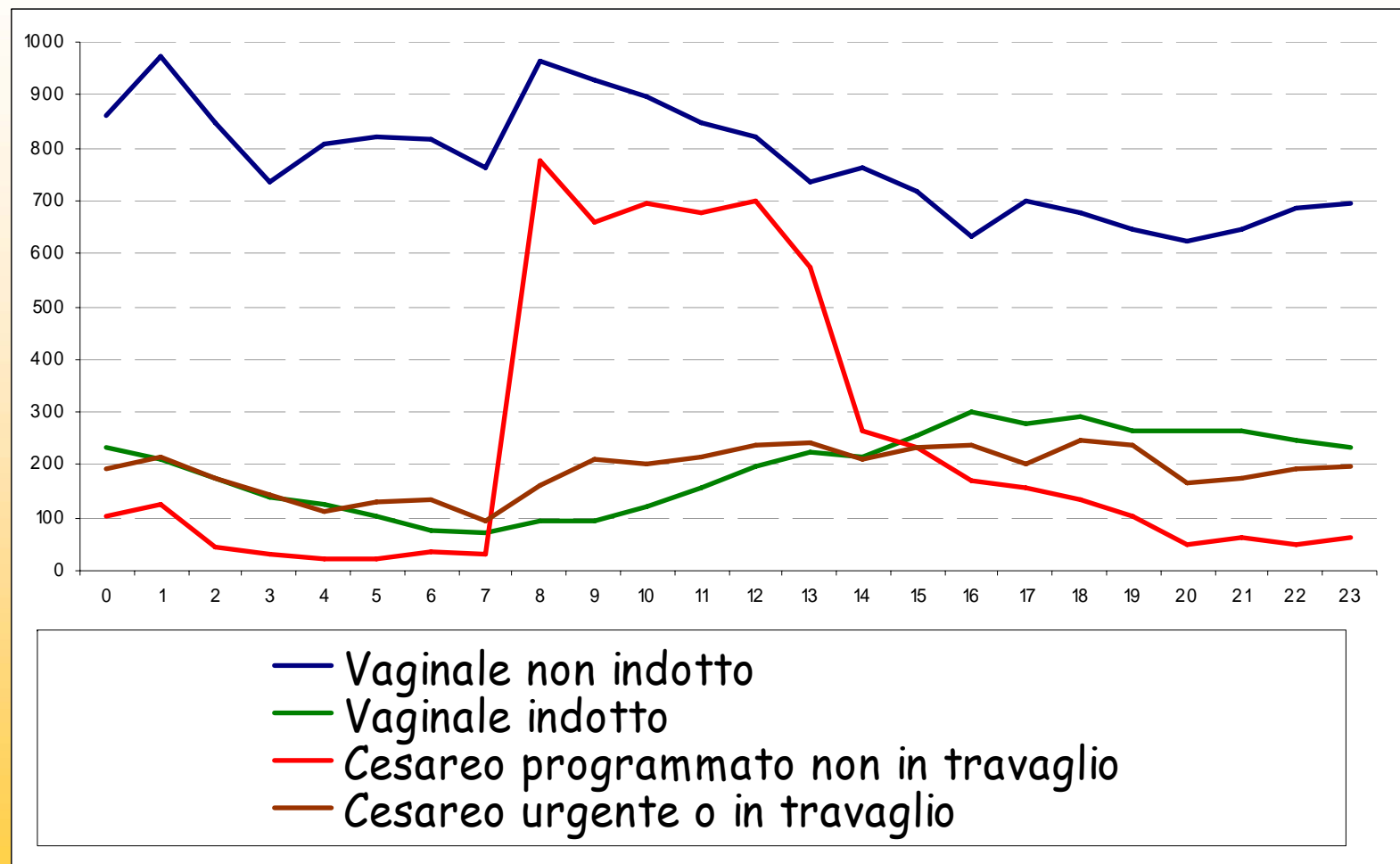
| Stabilimento di evento | Parto pilotato | | | | | |
|------------------------|----------------|------|----------|------|----------|-----|
| | SI | | NO | | Totale | |
| | soggetti | % | soggetti | % | soggetti | % |
| Guastalla | 122 | 15,5 | 665 | 84,5 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 105 | 11,7 | 792 | 88,3 | 897 | 100 |
| Scandiano | 83 | 9,9 | 753 | 90,1 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 11 | 4,9 | 212 | 95,1 | 223 | 100 |
| S.Maria N.- Reggio E. | 230 | 9,8 | 2.115 | 90,2 | 2.345 | 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 | % |
| Guastalla | 32 | 4,1 | 727 | 92,4 | 28 | 3,6 | 787 | 100 |
| Montecchio Emilia | 57 | 6,4 | 824 | 91,9 | 16 | 1,8 | 897 | 100 |
| Scandiano | 43 | 5,1 | 760 | 90,9 | 33 | 4,0 | 836 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 13 | 5,8 | 207 | 92,8 | 3 | 1,4 | 223 | 100 |
| S.Maria Nuova-Reggio Emilia | 197 | 8,4 | 2.029 | 86,5 | 119 | 5,1 | 2.345 | 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 | % |
| Guastalla | 2 | 0,3 | | | 20 | 2,5 | 769 | 97,2 | 791 | 100 |
| Montecchio Emilia | | | 2 | 0,2 | 37 | 4,1 | 865 | 95,7 | 904 | 100 |
| Scandiano | | | | | 29 | 3,4 | 812 | 96,6 | 841 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | | | | | 10 | 4,4 | 215 | 95,6 | 225 | 100 |
| S.Maria N.- Reggio E. | 17 | 0,7 | 19 | 0,8 | 154 | 6,5 | 2.192 | 92,0 | 2.382 | 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 | % |
| Guastalla | 5 | 0,6 | 2 | 0,3 | 786 | 99,1 | 793 | 100 |
| Montecchio Emilia | . | . | 3 | 0,3 | 901 | 99,7 | 904 | 100 |
| Scandiano | . | . | . | . | 844 | 100,0 | 844 | 100 |
| Castelnovo ne' Monti | 1 | 0,4 | 1 | 0,4 | 223 | 99,1 | 225 | 100 |
| S.Maria N.- Reggio E. | 28 | 1,2 | 12 | 0,5 | 2.344 | 98,3 | 2.384 | 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° | % |
| Guastalla | 528 | 66,6 | 128 | 16,1 | 50 | 6,3 | 76 | 9,6 | 4 | 0,5 | 7 | 0,9 | 793 | 100 |
| Montecchio E. | 582 | 64,4 | 143 | 15,8 | 56 | 6,2 | 106 | 11,7 | . | . | 17 | 1,9 | 904 | 100 |
| Scandiano | 577 | 68,4 | 139 | 16,5 | 31 | 3,7 | 89 | 10,6 | . | . | 8 | 1,0 | 844 | 100 |
| Castelnovo n/M | 132 | 58,7 | 42 | 18,7 | 32 | 14,2 | 17 | 7,6 | . | . | 2 | 0,9 | 225 | 100 |
| S.Maria N.- Re | 1.648 | 69,1 | 479 | 20,1 | 22 | 0,9 | 206 | 8,6 | . | . | 25 | 1,1 | 2.384 | 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

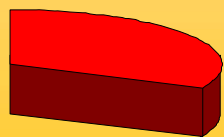
| | |
|------|--|
| I | Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo |
| II | Nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio indotto o TC prima del travaglio |
| III | Multipare (escluso precedente TC), singolo, cefalico, ≥ 37 settimane, travaglio spontaneo |
| IV | Multipare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

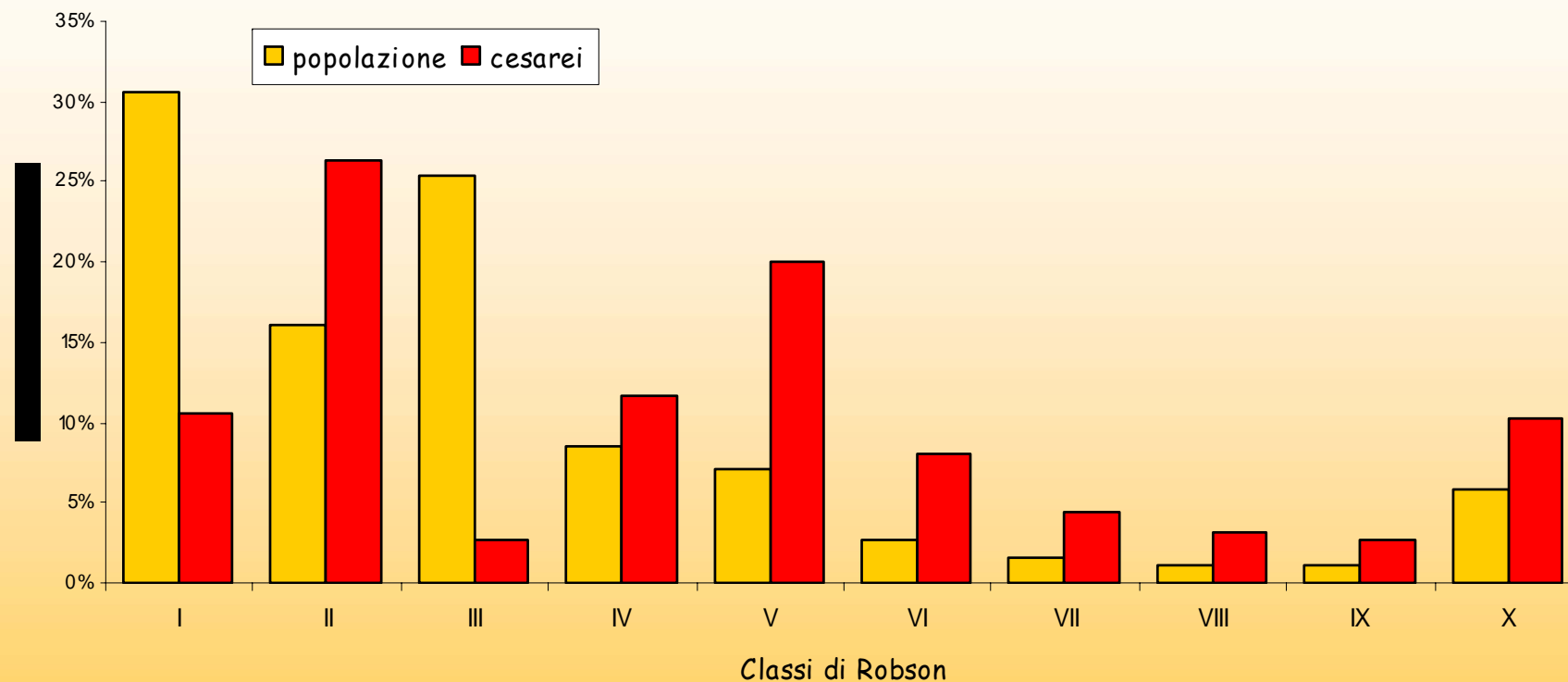


100%



percentuale della popolazione
appartenente alla classe di Robson

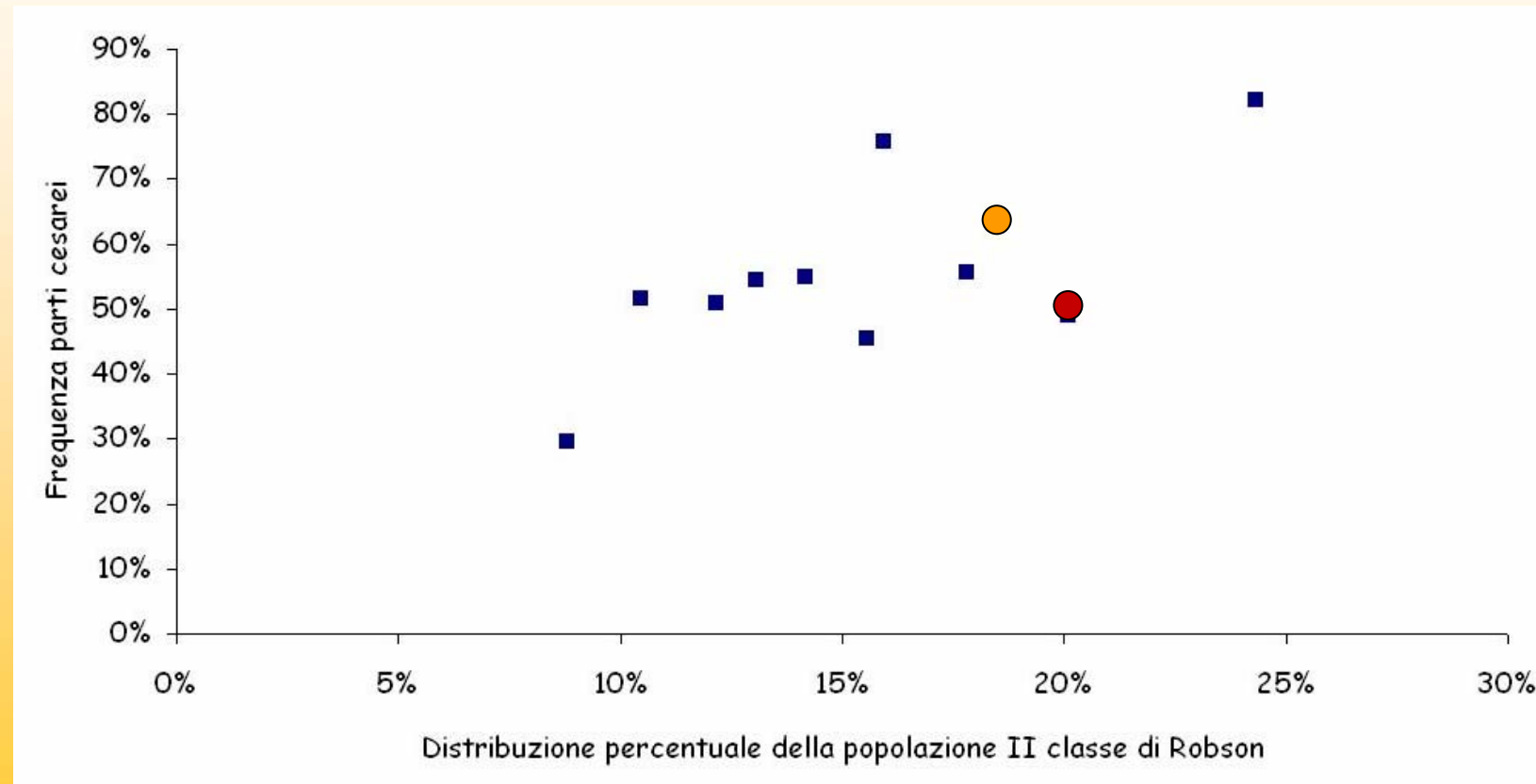
Tasso di TC nelle singole classi di Robson



Dati Regione Emilia Romagna 2004

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

Gruppo A



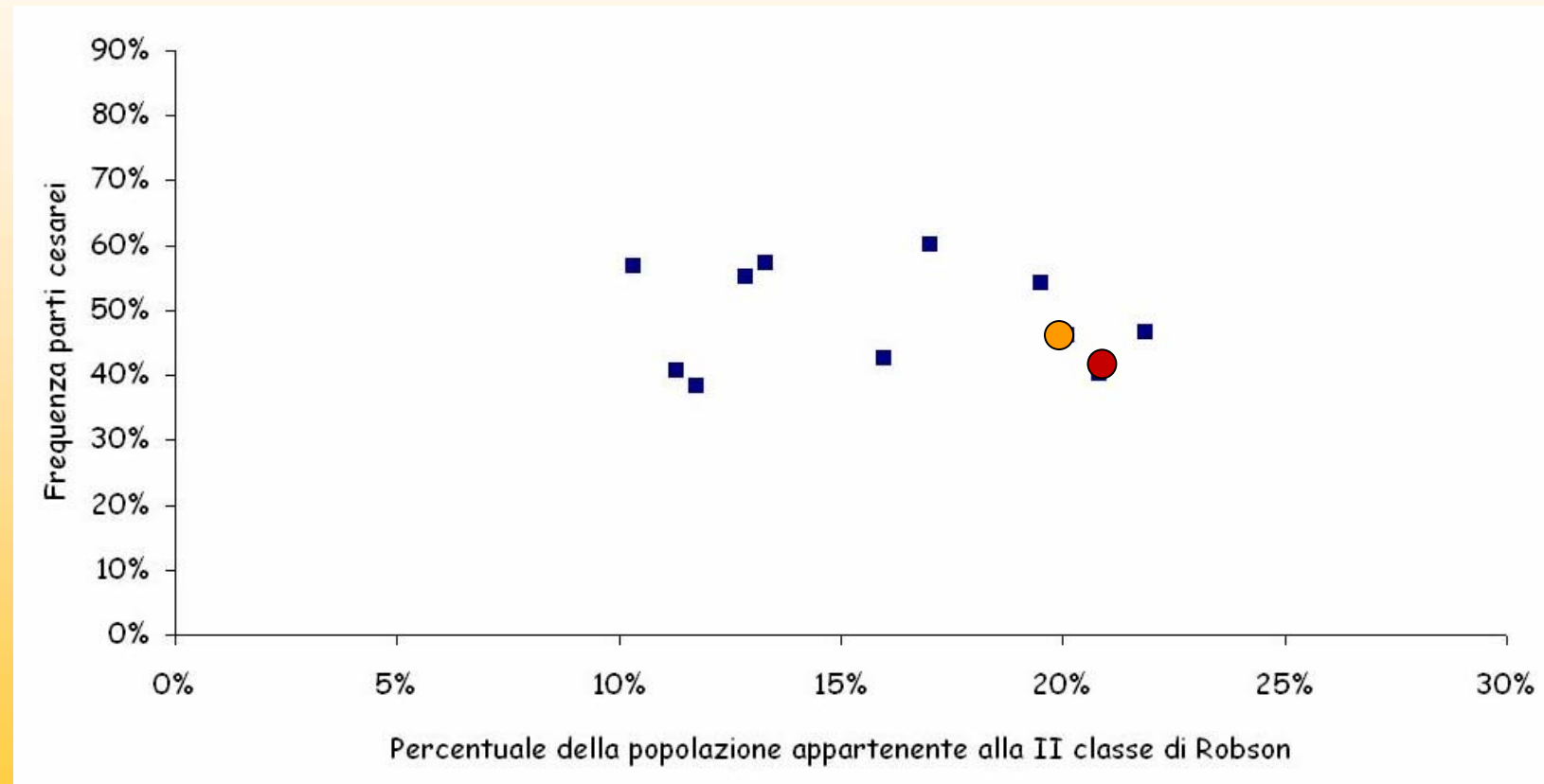
Guastalla



Castelnovo Monti

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

Gruppo B



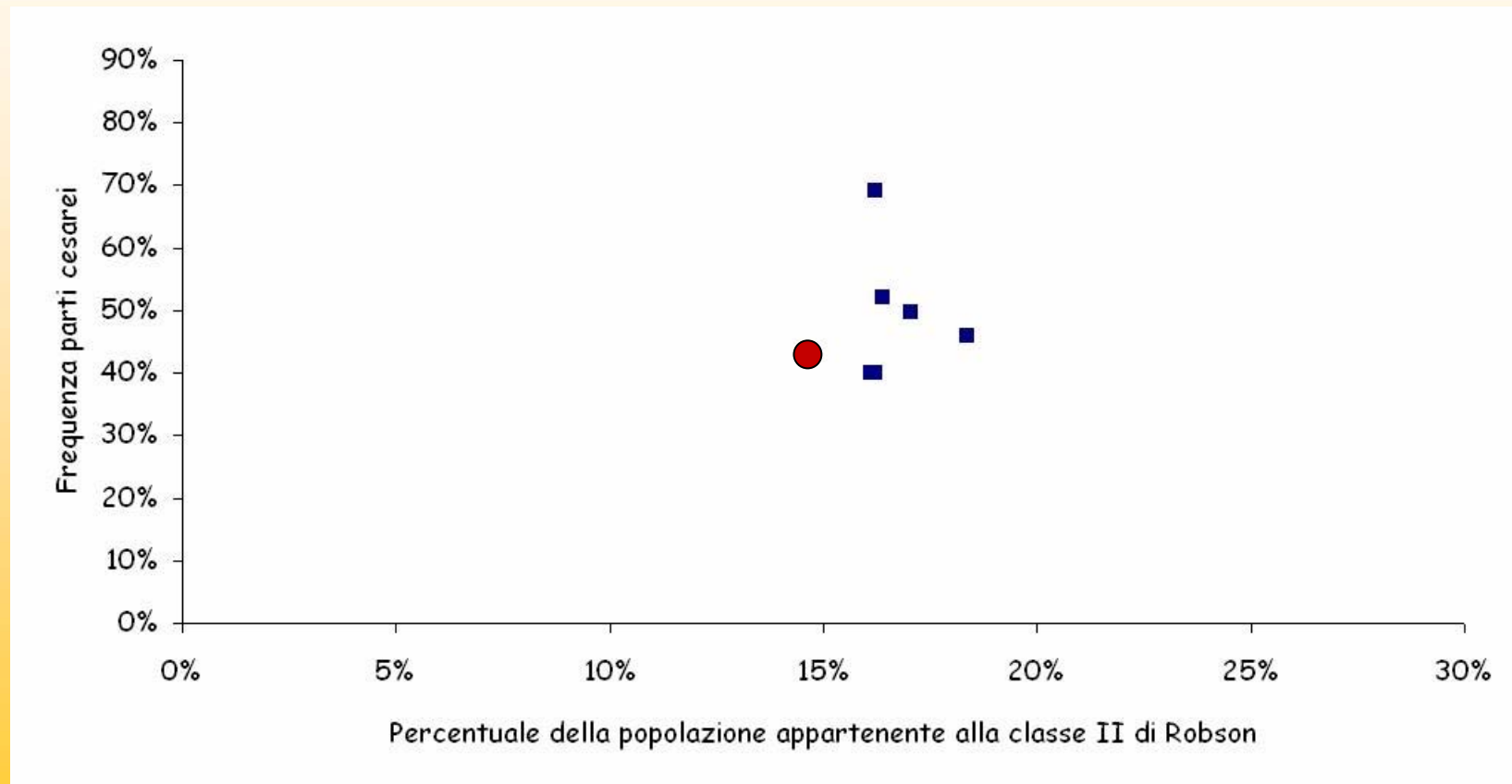
Montecchio



Scandiano

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

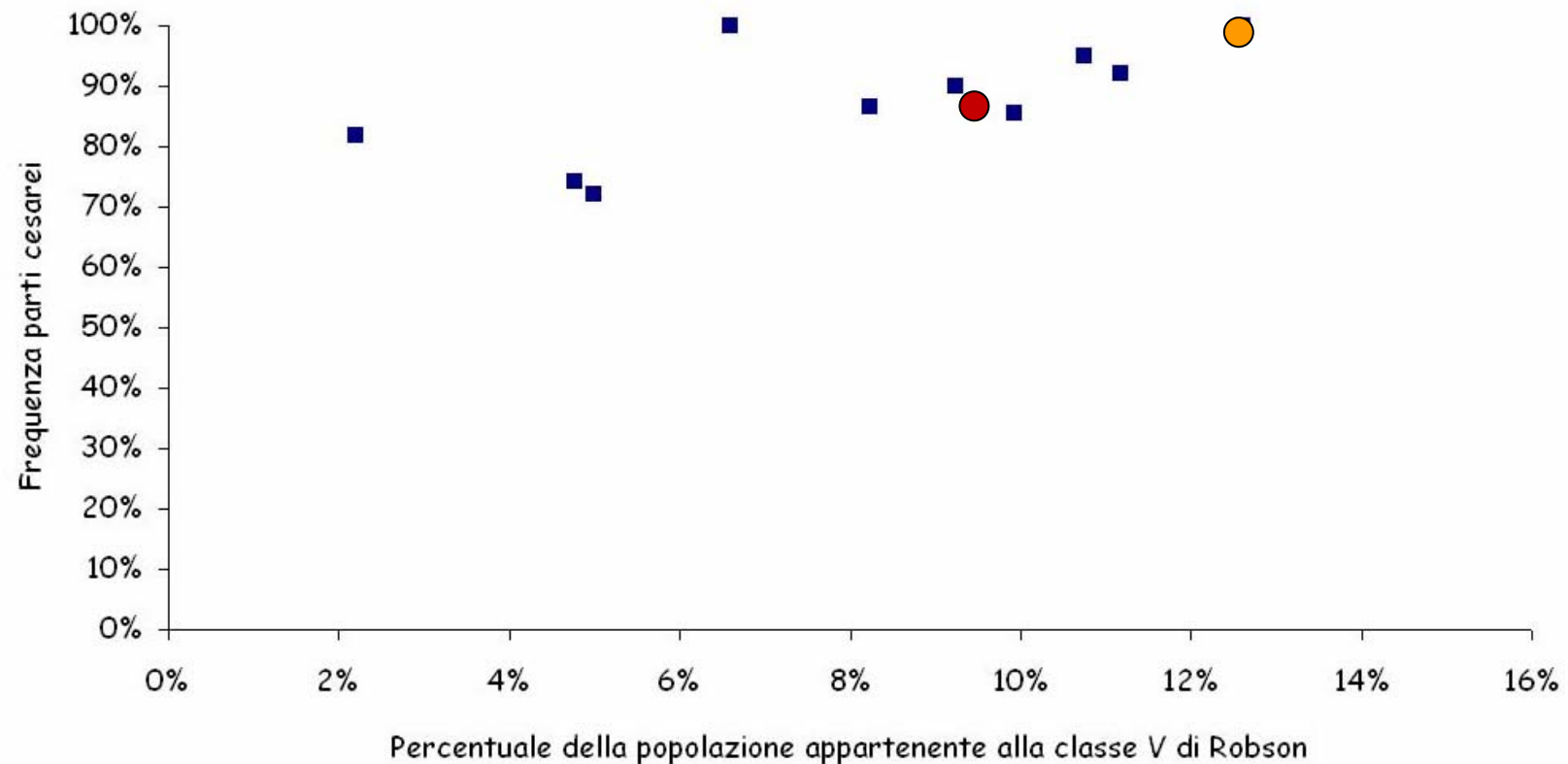
Gruppo C



● S. Maria Nuova RE

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

Gruppo A



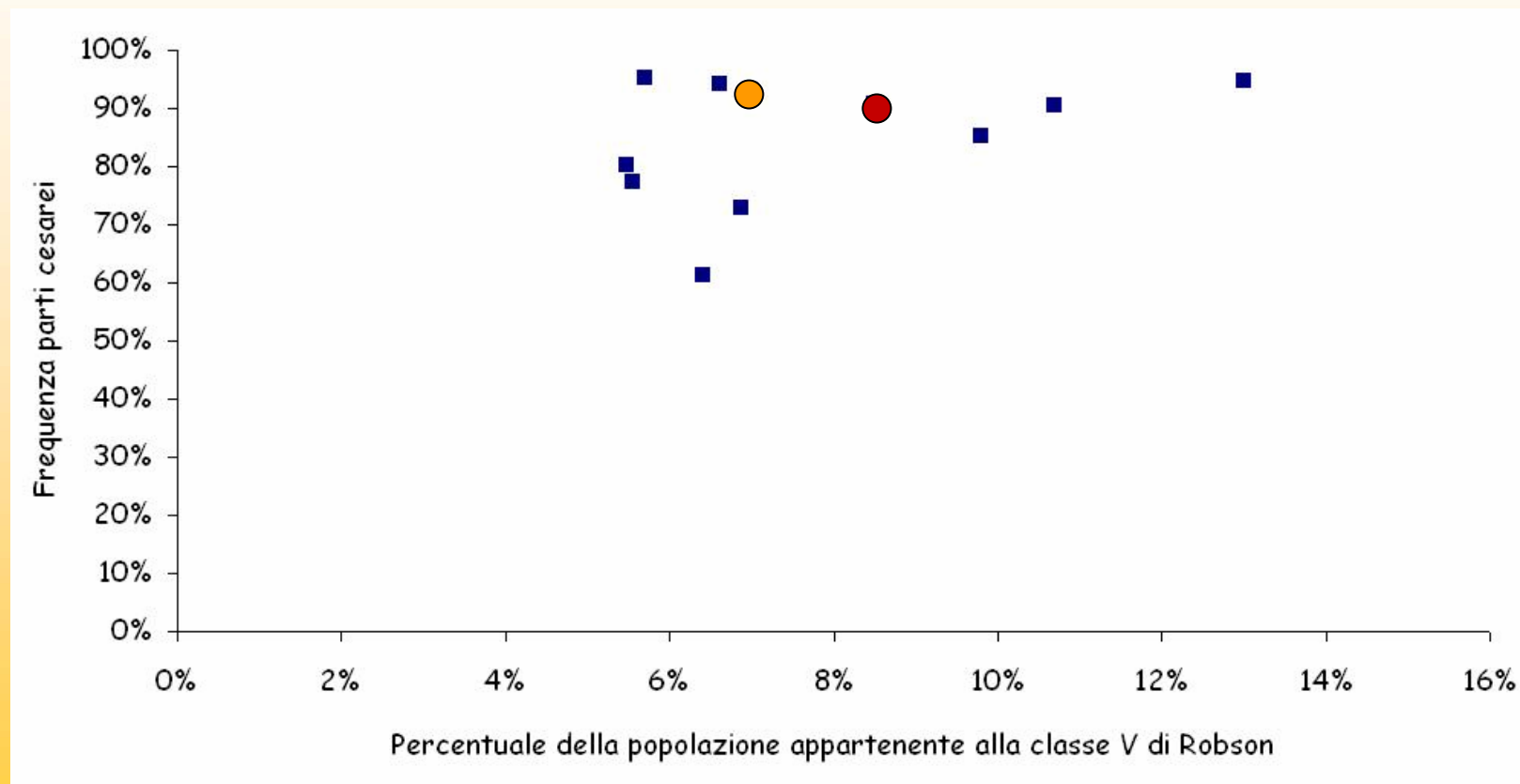
Guastalla



Castelnovo Monti

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

Gruppo B



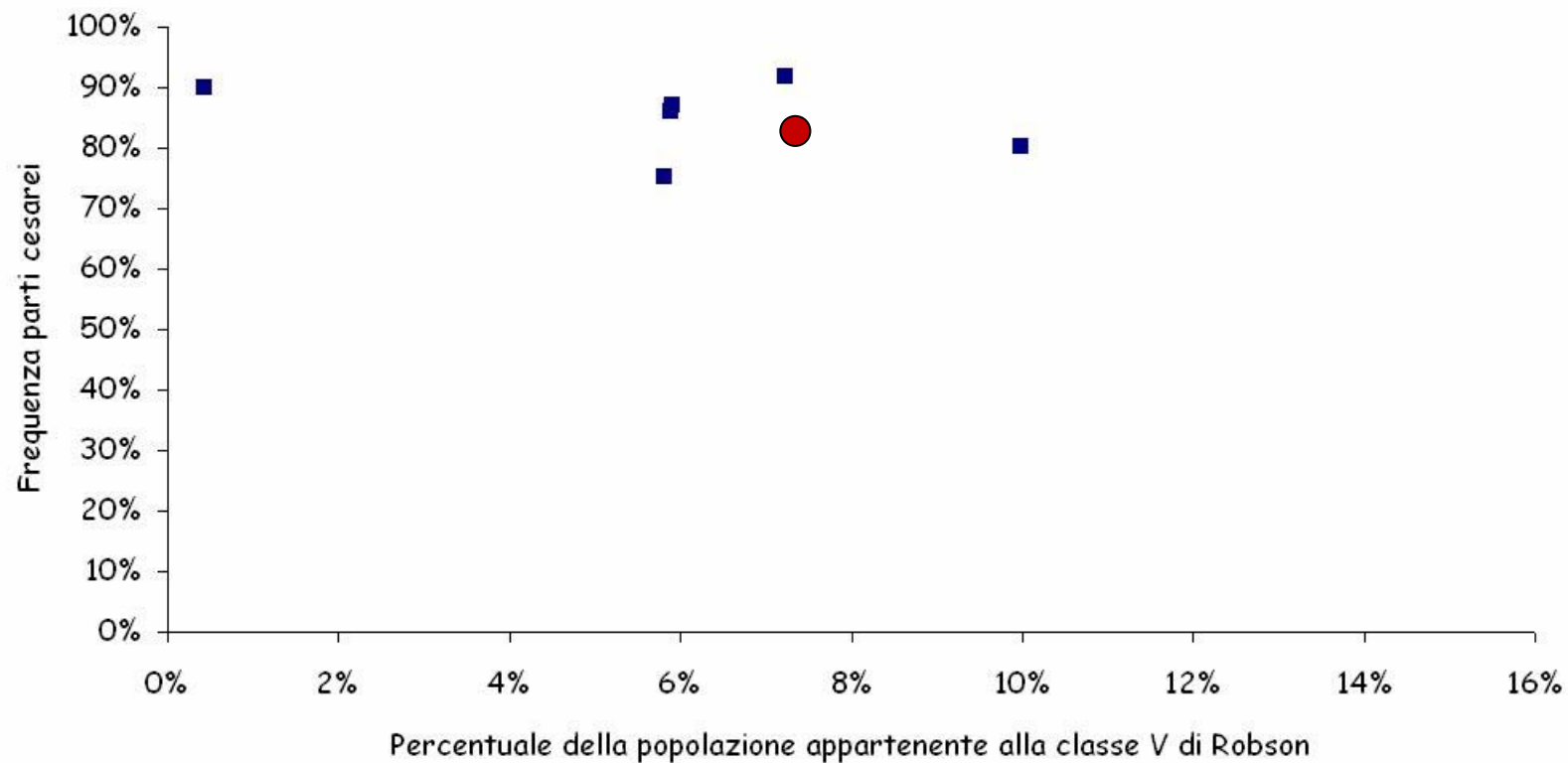
Montecchio



Scandiano

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

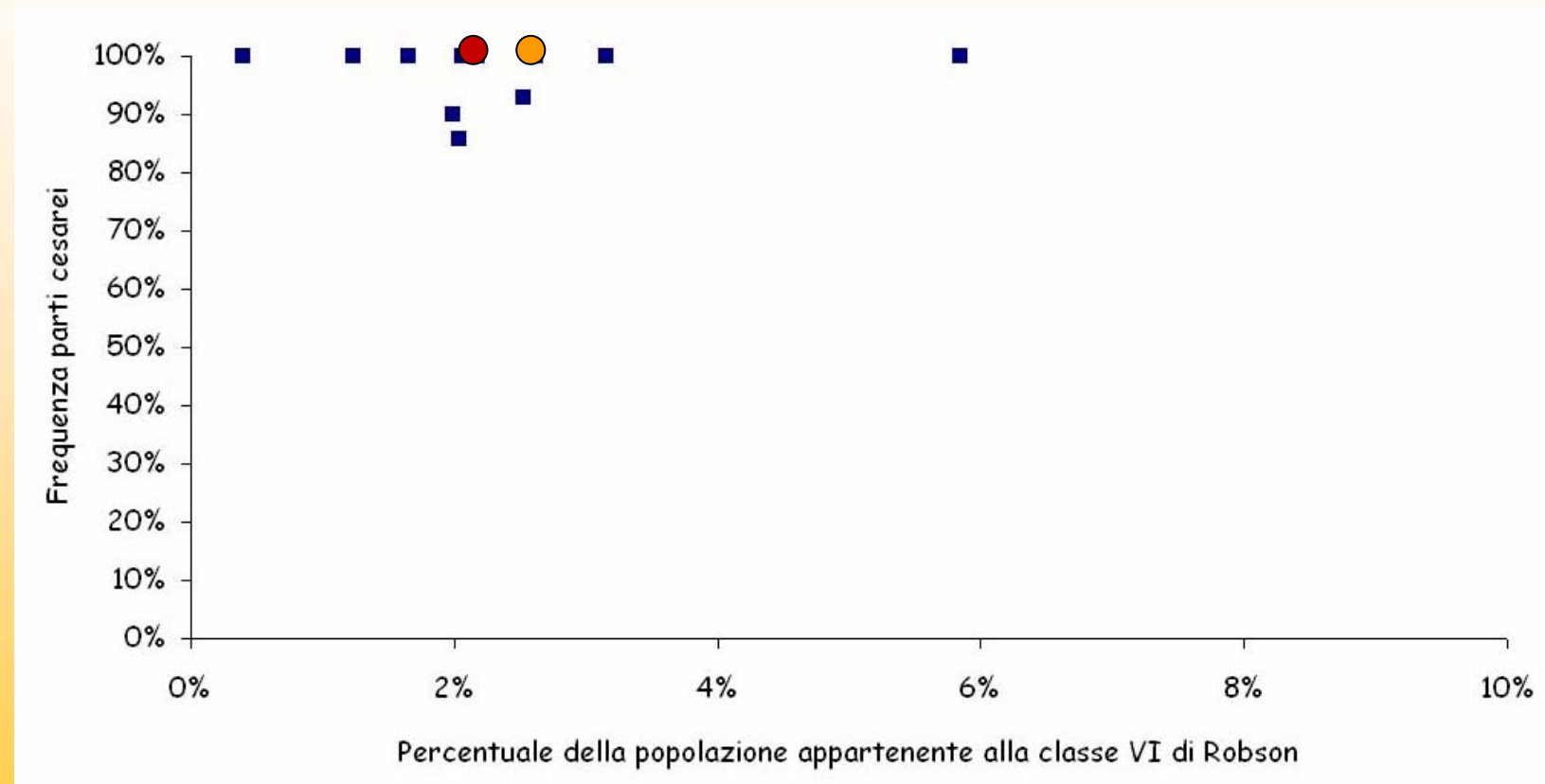
Gruppo C



● S. Maria Nuova RE

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

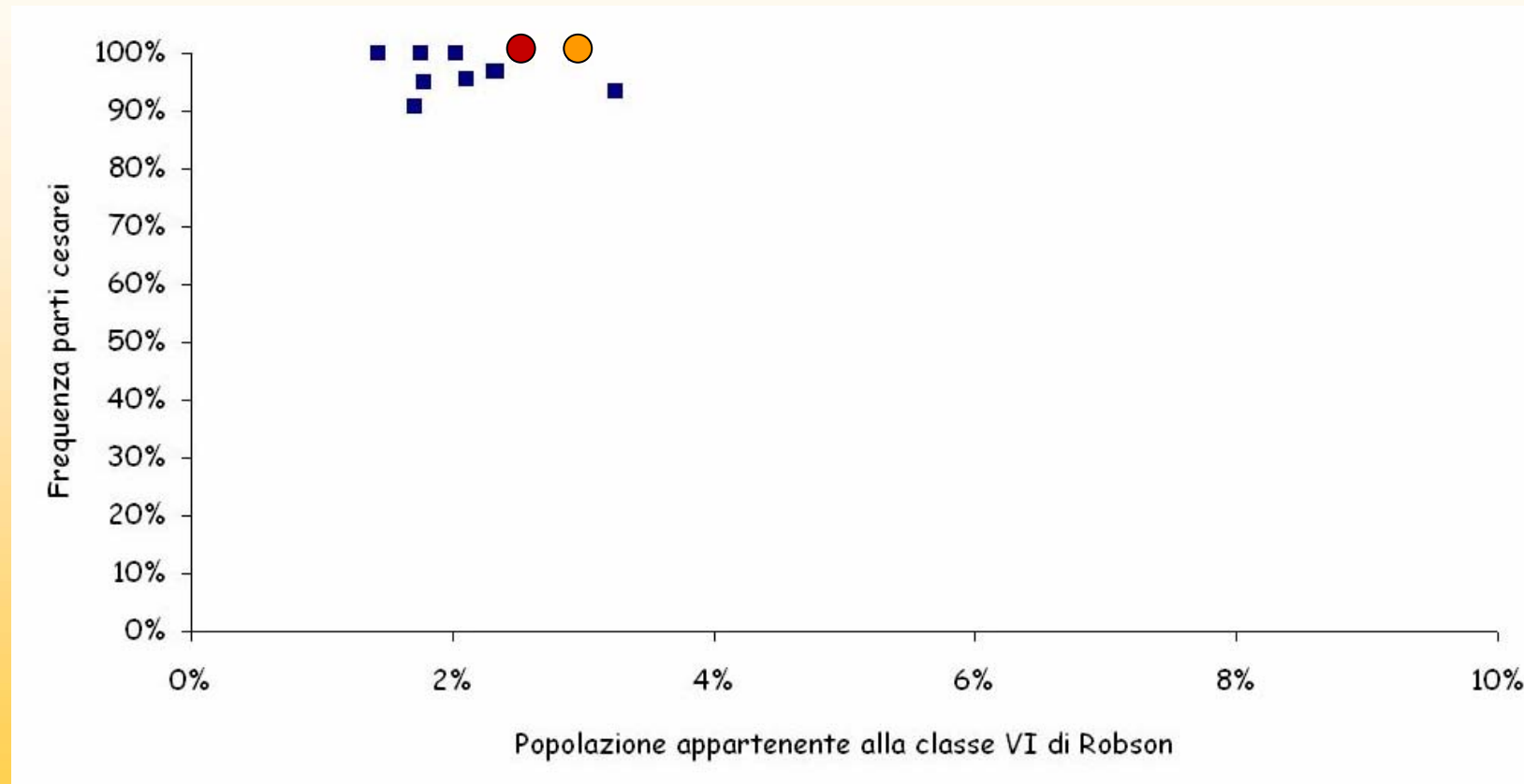
Gruppo A



● Guastalla ● Castelnovo Monti

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

Gruppo B



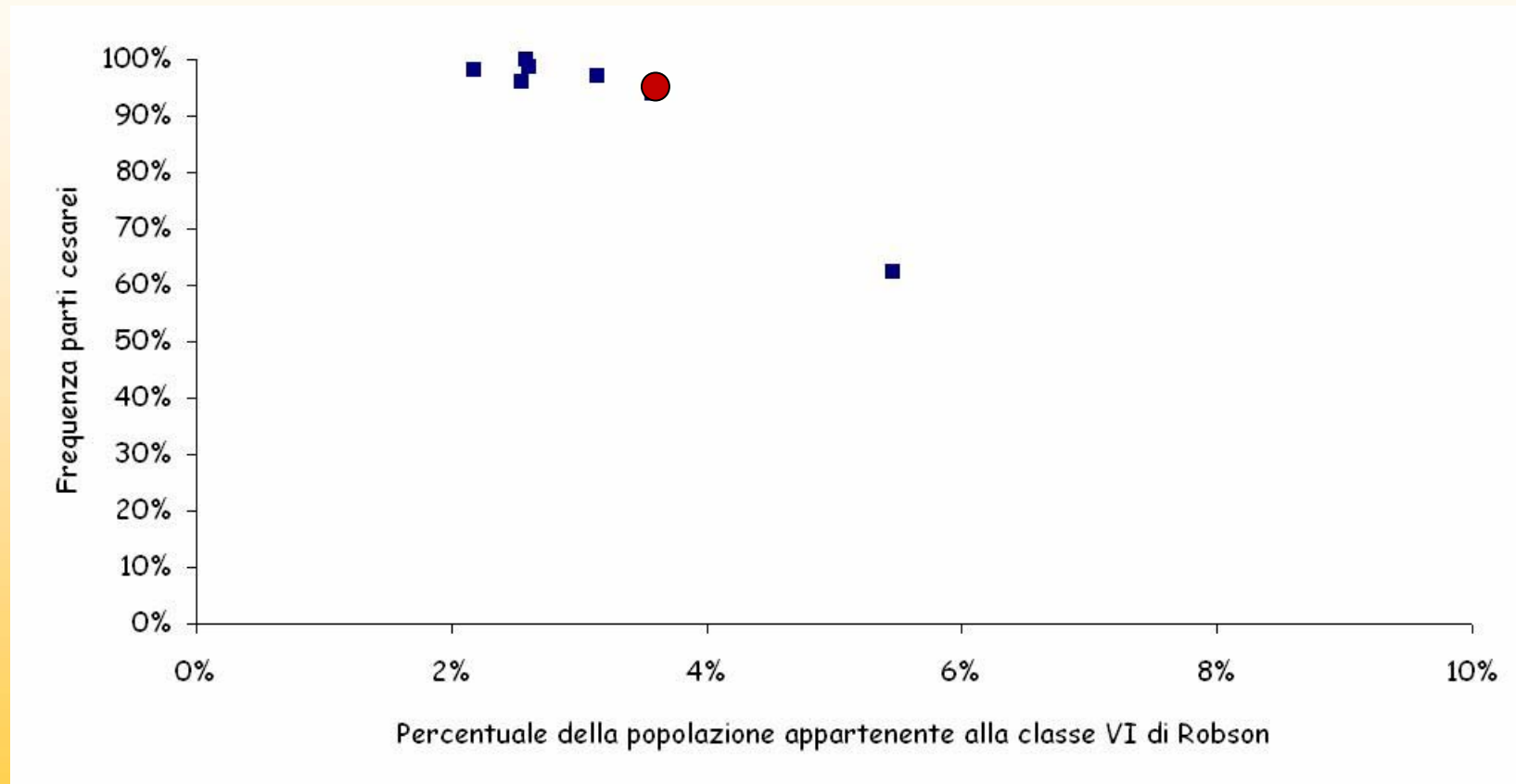
Montecchio



Scandiano

VI classe di Robson: nullipare, presentazione podalica

Gruppo C



● S. Maria Nuova RE