

Ospedale “Sacra Famiglia”, Fatebenefratelli, Erba (Co)
Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia
Unità Operativa di Pediatria
Rapporto 2016



A cura di: Alberto Zanini

Si ringrazia per la raccolta dati: Gaetano Mariani, Susanna Bogacki, Marilena Terraneo, Cristina Spreafico, Marinella Miglietta, Lucia Agliati, Elisa Cocchiararo, Alessandra Tolomeo



Obiettivo/Premesse del Rapporto

- Conoscenza della realtà in cui si lavora
- Miglioramento continuo dell'assistenza
- Confronto con altre realtà nazionali e internazionali
- Attività clinica basata sul confronto e sulla condivisione di modalità operative omogenee



Andamento nel corso degli anni

- Il numero di nascite è calato rispetto al 2015 sia nella provincia di Como (-5,8%), sia in quella di Varese (-7,0%)
- La nostra struttura ha avuto il calo maggiore nella provincia di Como (- 12,4%)
- Nel corso degli anni c'è stato un trend in leggero aumento per quanto riguarda il ricorso al taglio cesareo e all'utilizzo della ventosa ostetrica

Nati nella Provincia di Varese e di Como

| nati 2015 | nati 2016 | Delta n | Delta % | ospedali |
|-----------|-----------|---------|---------|---------------|
| 3130 | 3005 | -125 | -3,99% | VARESE |
| 561 | 538 | -23 | -4,10% | CITTIGLIO |
| 691 | 642 | -49 | -7,09% | TRADATE |
| 1445 | 1331 | -114 | -7,89% | BUSTO ARSIZIO |
| 1047 | 988 | -59 | -5,64% | GALLARATE |
| 455 | 350 | -105 | -23,08% | ANGERA |
| 788 | 690 | -98 | -12,44% | SARONNO |
| 8117 | 7544 | -573 | -7,06% | PROVINCIA VA |
| | | | | |
| | | | | |
| nati 2015 | nati 2016 | Delta n | Delta % | ospedali |
| 1899 | 1849 | -50 | -2,63% | SANT'ANNA |
| 1360 | 1263 | -97 | -7,13% | VALDUCE |
| 812 | 711 | -101 | -12,44% | ERBA |
| 337 | 327 | -10 | -2,97% | GRAVEDONA |
| 4408 | 4150 | -258 | -5,85% | PROVINCIA CO |



**Ospedale "Sacra Famiglia", Fatebenefratelli, Erba (Co)
Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia**

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| N° parti | 1031 | 1004 | 1084 | 1029 | 1046 | 1101 | 1076 | 983 |
| N° neonati | 1037 | 1011 | 1097 | 1044 | 1057 | 1101 | 1083 | 989 |
| VO (%) | 5.1 | 3.5 | 4.0 | 4.2 | 2.5 | 3.0 | 4.7 | 4.0 |
| TC (%) | 11.5 | 10.0 | 9.3 | 10.8 | 10.2 | 11.2 | 12.2 | 10.0 |
| STEN | / | 4 (0.3%) | 10 (0.9%) | 13 (1.2%) | 6 (0.5%) | 9 (0.8%) | 8 (0.7%) | 10 (1.0%) |



**Ospedale "Sacra Famiglia", Fatebenefratelli, Erba (Co)
Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia**

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| N° parti | 931 | 926 | 779 | 697 | 811 | 707 | | |
| N° neonati | 935 | 932 | 789 | 689 | 812 | 711 | | |
| VO (%) | 6.7 | 6.9 | 7.8 | 8.3 | 7.5 | 8,7 | | |
| TC (%) | 14.0 | 12.0 | 13.9 | 16.0 | 14.4 | 15.2 | | |
| STEN | 10 (1.0%) | 9 (0.9%) | 3 (0.3%) | 6 (0.8%) | 4 (0.4%) | 9 (1,2%) | | |



Età materna

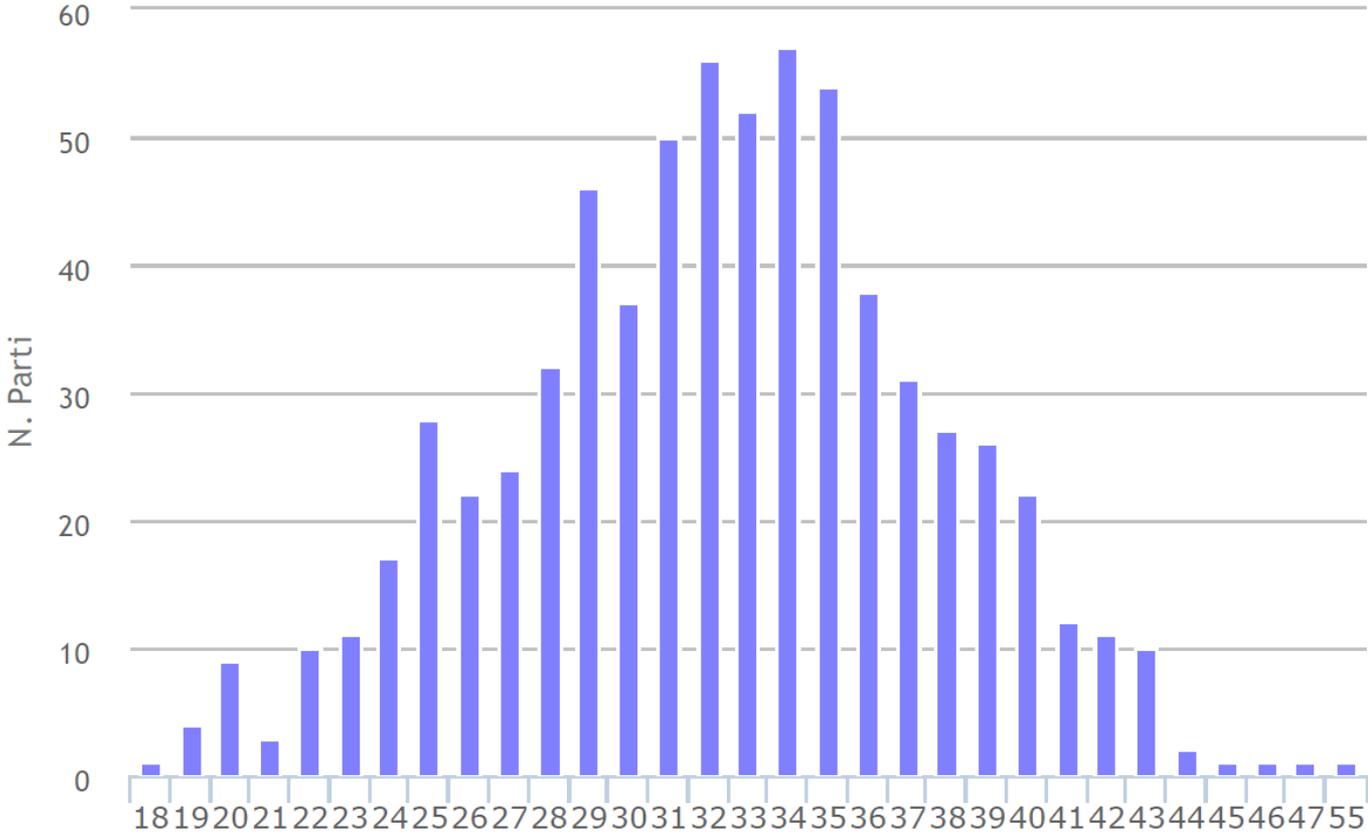
- L'età della donna al parto è sovrapponibile alla media Regionale (32,6) e lievemente aumentata rispetto lo scorso anno
- L'età della donna nella classe 5^a di Robson (partoriente con pregresso taglio cesareo) evidenzia un picco a 31 anni, comunque di scarso interesse statistico visto il basso numero di casi

Età madre



Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl. Robson: Tutte - Media

Regionale: 32,64

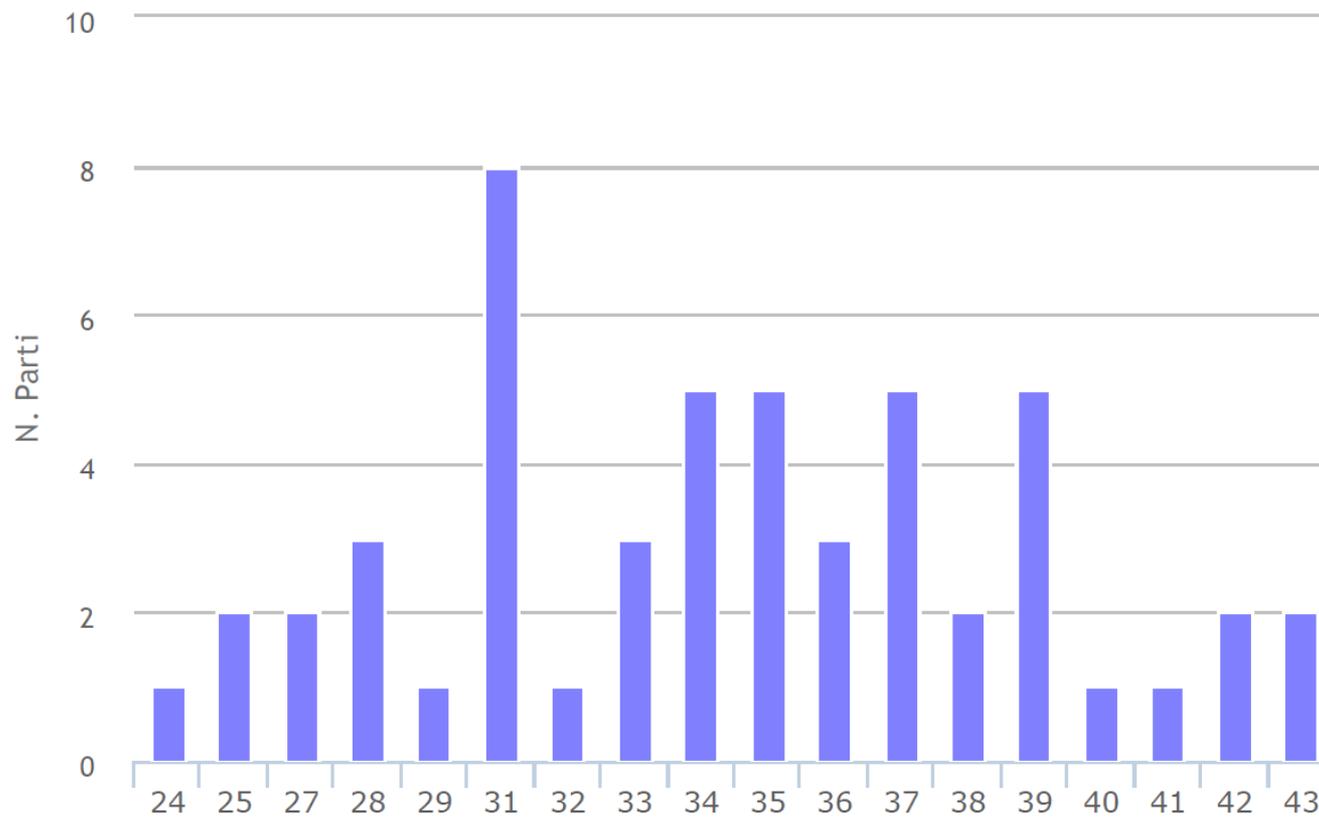


Età madre



Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl. Robson: CLASSE_05 - Media

Regionale: 34,42





Provenienza della madre

- Il 74,1 % delle donne che partoriscono nella nostra struttura è italiana
- L'etnia straniera più rappresentata è quella africana (11,2%)
- Se consideriamo le donne precesarizzate, aumenta la componente non italiana (38,5%) con prevalenza di africane (21,2%) e asiatiche (7,7%)



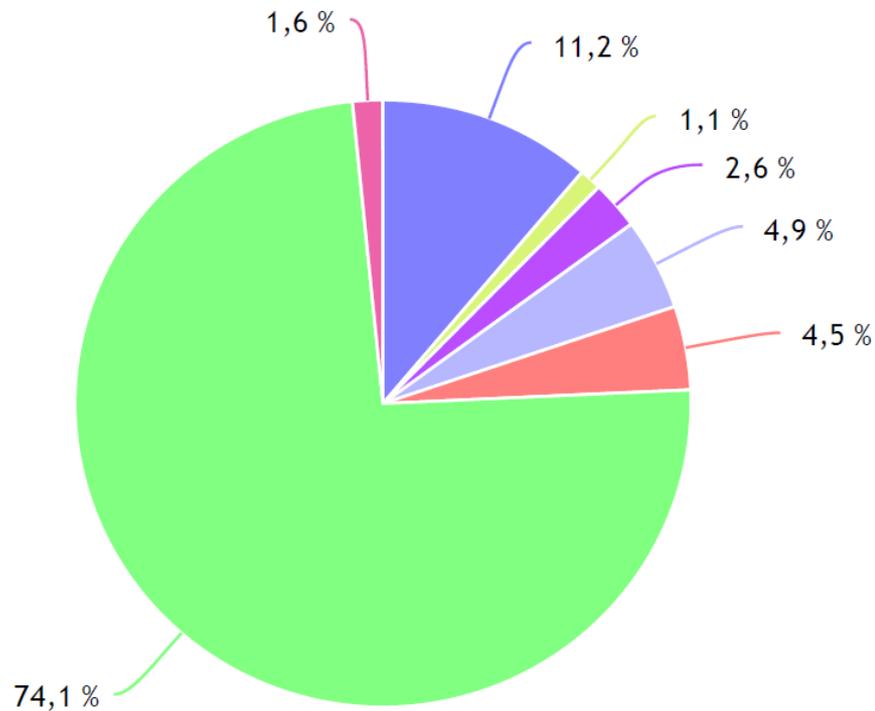
Provenienza della madre

- Nei 24 comuni più vicini all'Ospedale (la percentuale in rosso si riferisce a quante donne, rispetto alle nascite denunciate, hanno partorito nella nostra struttura) il 63,6% delle nascite (356/559) sono avvenute al Fatebenefratelli di Erba
- I comuni a sud di Erba sono quelli in cui un numero maggiore di donne partorisce presso altre strutture

Provenienza Madre



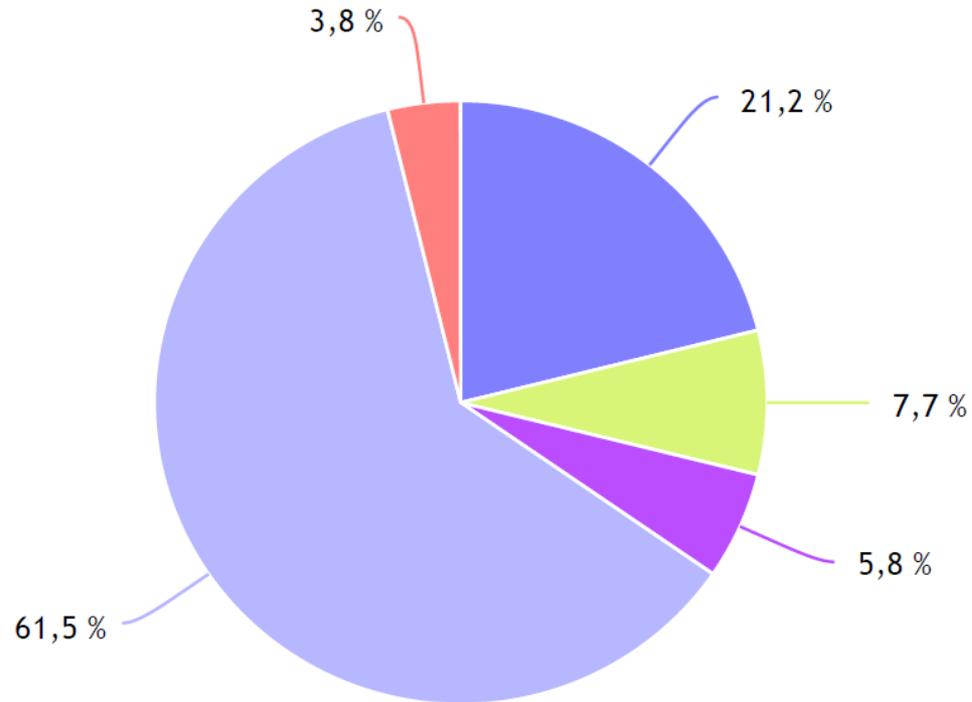
Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl. Robson: Tutte



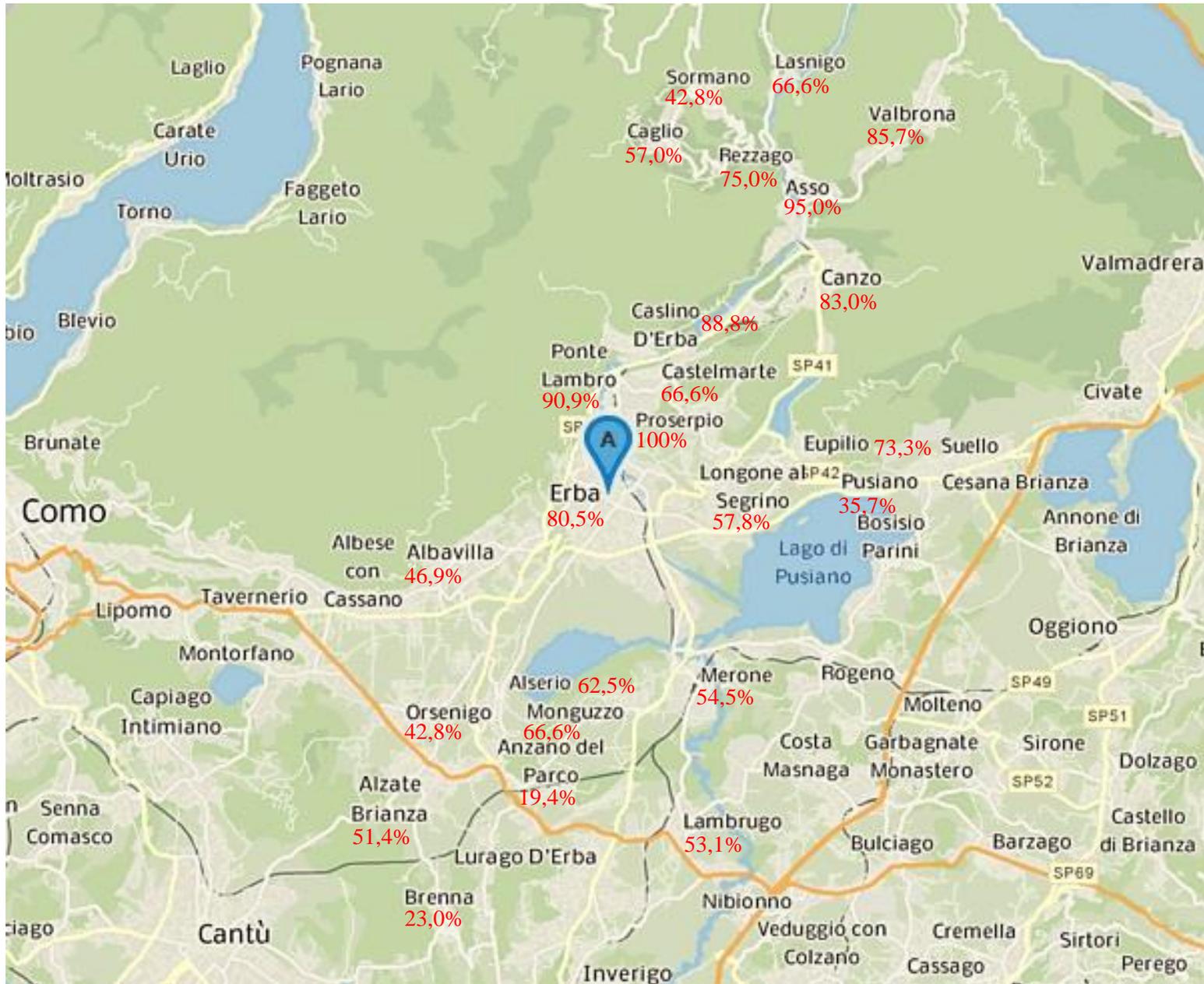
Provenienza Madre



Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl. Robson:
CLASSE_05



Africa **Asia** **EUROPA - UE** **ITALIA**
Medio Oriente





Classificazione di Robson e confronto con gli altri Ospedali di Regione Lombardia

- La classificazione di Robson stratifica le donne in 10 gruppi, basandosi su:
 - tipo di gravidanza (singola o multipla)
 - presentazione (cefalica, podalica, situazione trasversa)
 - parità (nullipare, pluripare senza precedente cicatrice uterina, pluripare con precedente cicatrice uterina)
 - modalità del travaglio (spontaneo, induzione, taglio cesareo fuori travaglio)
 - epoca gestazionale



Classificazione di Robson e confronto con gli altri Ospedali di Regione Lombardia

- In questo modo i gruppi di donne, definiti obiettivamente e non soggettivamente, sono mutuamente escludentesi e totalmente includenti; ciò significa che ogni donna entra nella classificazione e ognuna di esse entra in un gruppo solo
- Nella classificazione in 10 gruppi, i gruppi 2 e 4 sono ulteriormente suddivisi in 2a/2b e 4a/b per distinguere i travagli indotti dai tagli cesarei fuori travaglio; pertanto, in pratica, generalmente si usa la classificazione in 12 gruppi.



Classificazione di Robson e confronto con gli altri Ospedali di Regione Lombardia

- Nella classe 1^a la percentuale del taglio cesareo è scesa al 3% rispetto al 6,1% del 2015
- Globalmente (nullipare + pluripare) il tasso di induzioni è aumentato rispetto lo scorso anno: 19,2 vs 14,8
- La frequenza di taglio cesareo nelle donne nullipare indotte (classe 2A) è stata del 24,6% nel 2016 contro l' 11,9% nel 2015
- E' quasi raddoppiato nel 2016 (1,4 vs 0,8) il ricorso al taglio cesareo elettivo nelle nullipare



Classificazione di Robson e confronto con gli altri Ospedali di Regione Lombardia

- Nella classe 5^a il numero di donne precesarizzate è sceso al 7,3% (8,3% nel 2015), così come la percentuale di taglio cesareo: 61,5% (66,1 nel 2015)
- Nel confronto con la media degli Ospedali di Regione Lombardia, i nostri dati sono globalmente virtuosi ad eccezione della classe 2A
- Il confronto con i singoli Ospedali di Regione Lombardia per le classi 1 e 3, 2A e 4A, 5 dimostra una buona assistenza ostetrica

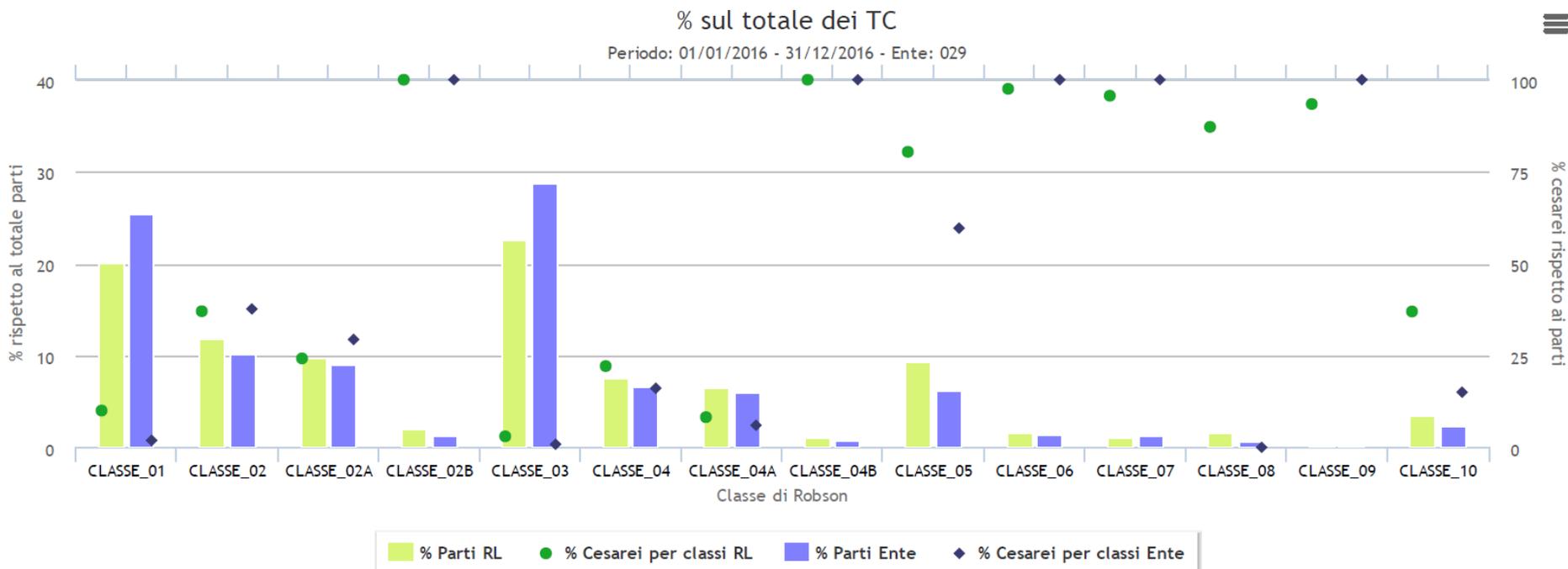
Tagli cesarei 10 gruppi

| | |
|------------------|---|
| uno | nullipare singola cefalica ≥ 37 sett, travaglio spontaneo |
| due a | nullipare singola cefalica ≥ 37 sett, travaglio indotto |
| due b | nullipare singola cefalica ≥ 37 sett, TC prima del travaglio |
| tre | pluripare (escl prec TC) singola cefalica ≥ 37 sett, trav spontaneo |
| quattro a | pluripare (escl prec TC) singola cefalica ≥ 37 sett, travaglio indotto |
| quattro b | pluripare (escl prec TC) singola cefalica ≥ 37 sett, TC prima del trav |
| cinque | precedente TC singola cefalica ≥ 37 sett |
| sei | tutte le nullipare con presentazione podalica |
| sette | tutte le pluripare con presentazione podalica (incl prec TC) |
| otto | tutte le gravidanze multiple (incl prec TC) |
| nove | tutte le situazioni anomale (incl prec TC) |
| dieci | tutte singola cefalica ≤ 36 sett (incl prec TC) |

Classificazione dei tagli cesarei sec. Robson

| PARTI: 707 TAGLI CESAREI: 108 (15,2%) 2016 GRUPPI DI ROBSON | Numero di TC sul totale dei parti, in ciascun gruppo | Dimensione relativa di ciascun gruppo (%) | Tasso di TC in ciascun gruppo (%) | Contributo dato da ciascun gruppo al tasso totale di TC (%) |
|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1) nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 sg, travaglio spontaneo | 7/234 | 33,0 | 3,0 | 1,0 |
| 2a) nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 sg, travaglio indotto | 19/77 | 10,9 | 24,6 | 2,7 |
| 2b) nullipare, singolo, cefalico, ≥ 37 sg, con TC elettivo | 10/10 | 1,4 | 100 | 1,4 |
| 3) pluripare (escluso pre-TC), singolo, cefalico, ≥ 37 sg, travaglio spontaneo | 0/221 | 31,2 | 0 | 0 |
| 4a) pluripare (escluso pre-TC), singolo, cefalico, ≥ 37 sg, travaglio indotto | 5/59 | 8,3 | 8,4 | 0,7 |
| 4b) pluripare (escluso pre-TC), singolo, cefalico, ≥ 37 sg, con TC elettivo | 5/5 | 0,7 | 100 | 0,7 |
| 5) pregresso TC, singolo, cefalico, ≥ 37 sg | 32/52 | 7,3 | 61,5 | 4,8 |
| 6) nullipare con presentazione podalica | 15/15 | 2,1 | 100 | 2,1 |
| 7) pluripare (incluso pre-TC), con presentazione podalica | 8/8 | 1,1 | 100 | 1,1 |
| 8) gravidanze multiple (incluso pre-TC) | 0/4 | 0,5 | 0 | 0 |
| 9) situazioni non longitudinali (incluso pre-TC) | | | | |
| 10) singolo, cefalico, < 37 sg (incluso pre-TC) | 7/22 | 3,1 | 31,8 | 1,0 |

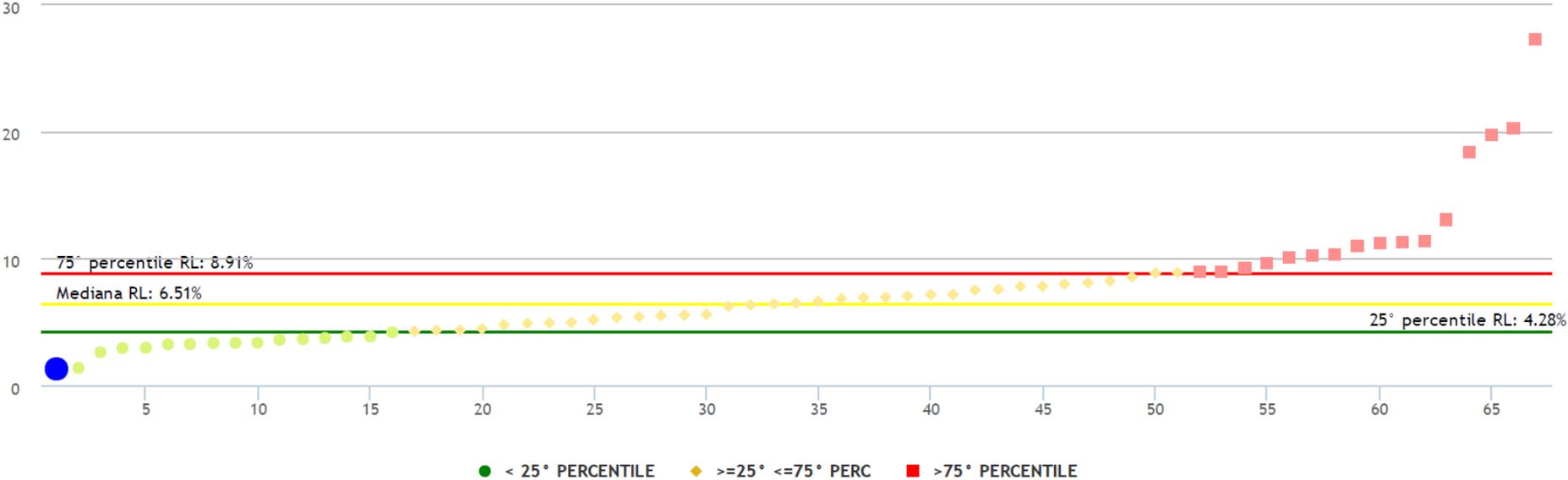
Classi di Robson: confronto H. Erba vs media regionale



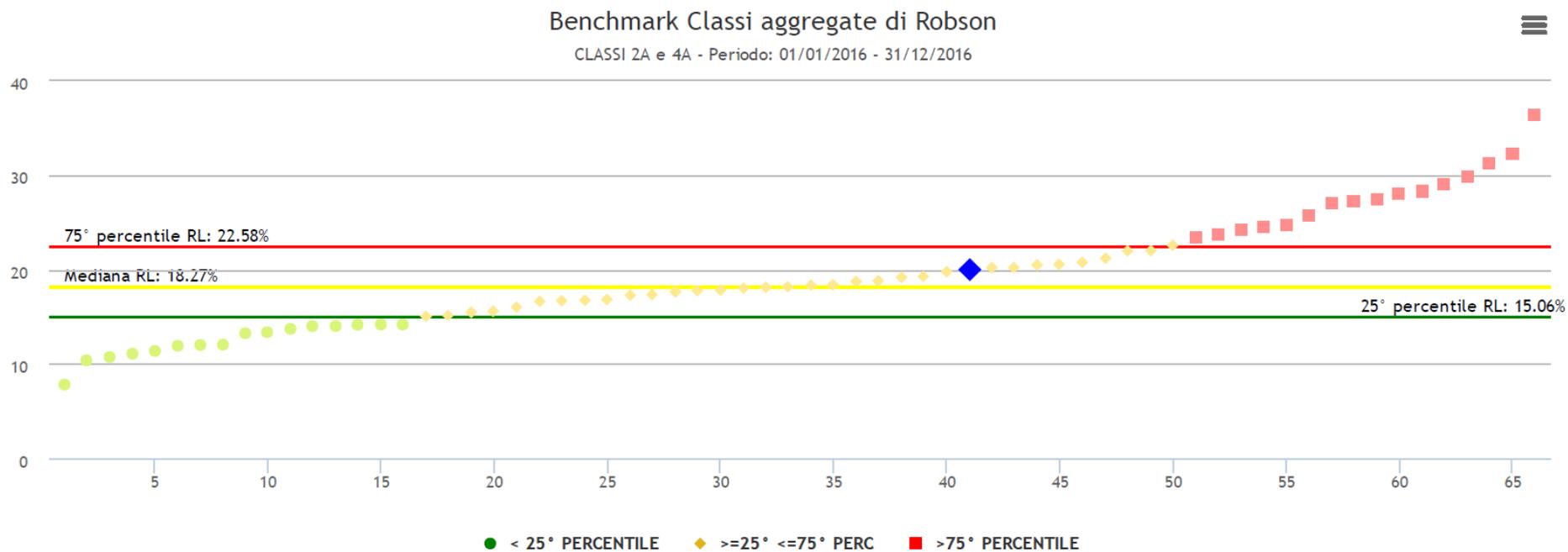
Classi di Robson 1 e 3: confronto H. Erba vs singoli ospedali regionali

Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSI 1 e 3 - Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016



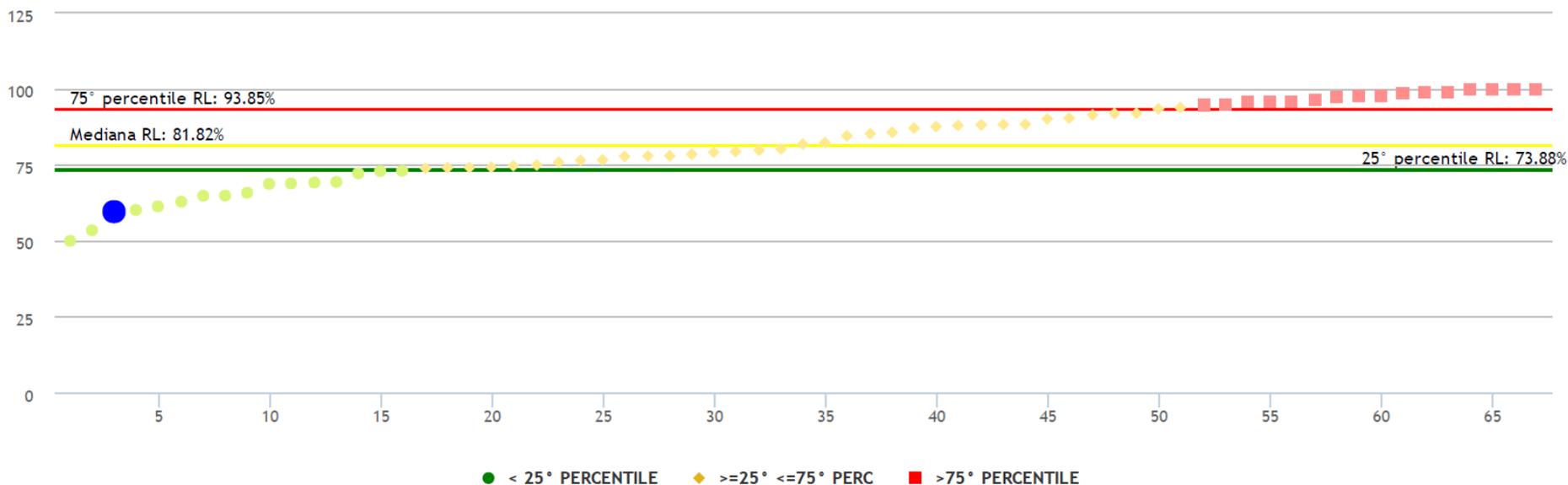
Classi di Robson 2A e 4A: confronto H. Erba vs singoli ospedali regionali



Classe di Robson 5: confronto H. Erba vs singoli ospedali regionali

Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSE_05 - Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016





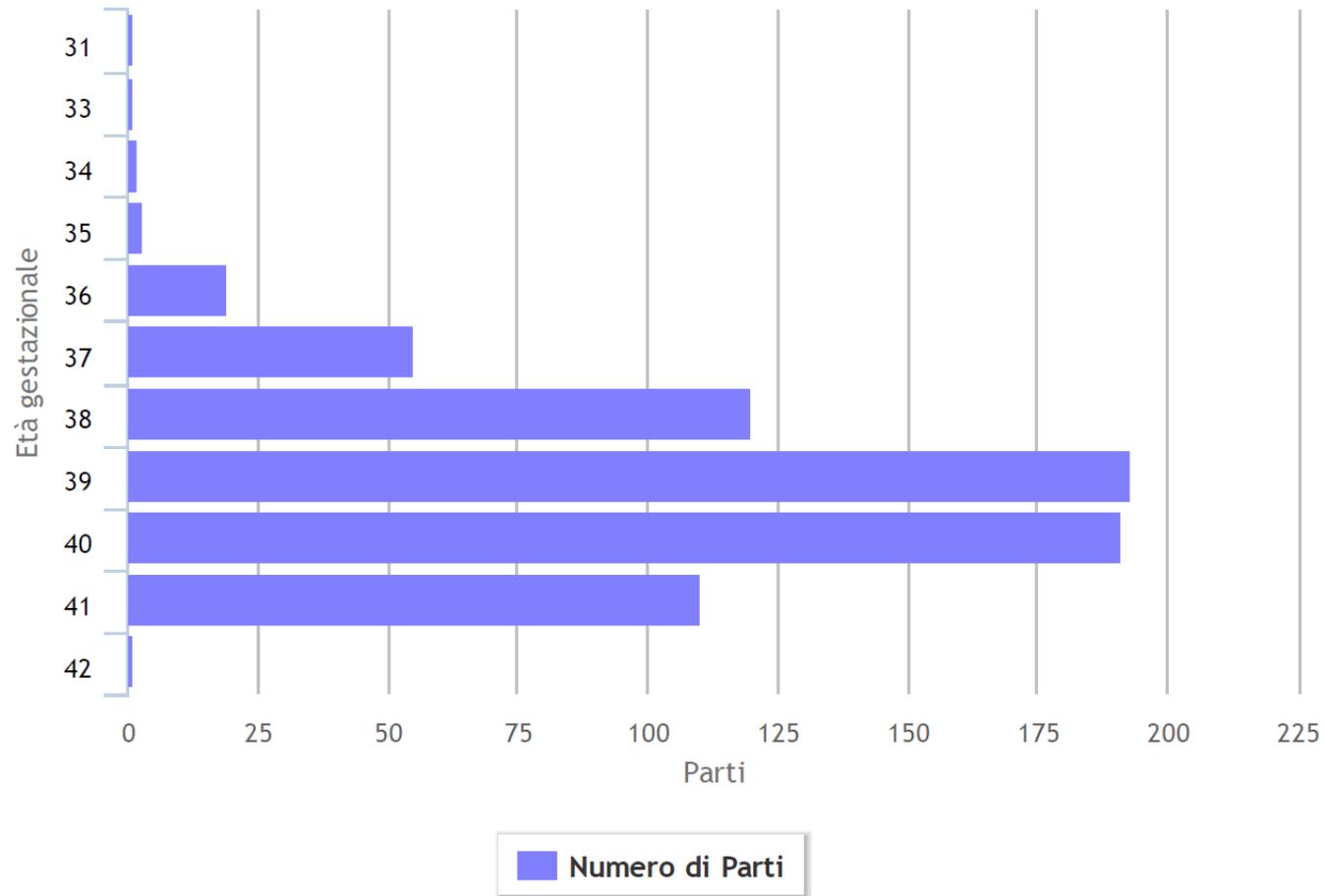
Dati clinici relativi all'assistenza

- L'età gestazionale al parto è coerente con una struttura di primo livello
- Il ricorso all'episiotomia è diminuito rispetto al 2015: 28% vs 32,5%
- Rilevante è stato l'aumento della perdita ematica al parto nel 2016: 28,8% vs 16,8%
- La maggior parte delle donne viene dimessa un giorno prima rispetto la media di Regione Lombardia (4,1)
- L'analgesia peridurale in travaglio di parto è stata utilizzata dal 16% delle donne

Distribuzione per Età gestazionale



Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale: 38,77



Perineo

(esclusi TC)

| Anno | 2015 | 2015 | 2016 | 2016 |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| N° assoluto e relativo | N° | % | N° | % |
| Episiotomia % | 226 | 32,5 | 168 | 28 |
| Perineo integro % | 155 | 22,3 | 148 | 24,6 |
| Lacerazione di I grado % | 122 | 17,6 | 117 | 19,4 |
| Lacerazione di II grado % | 187 | 27,0 | 162 | 27,0 |
| Lacerazione di III/IV grado % | 4 | 0,6 | 6 | 1,0 |
| Totale | 694 | 100 | 601 | 100 |

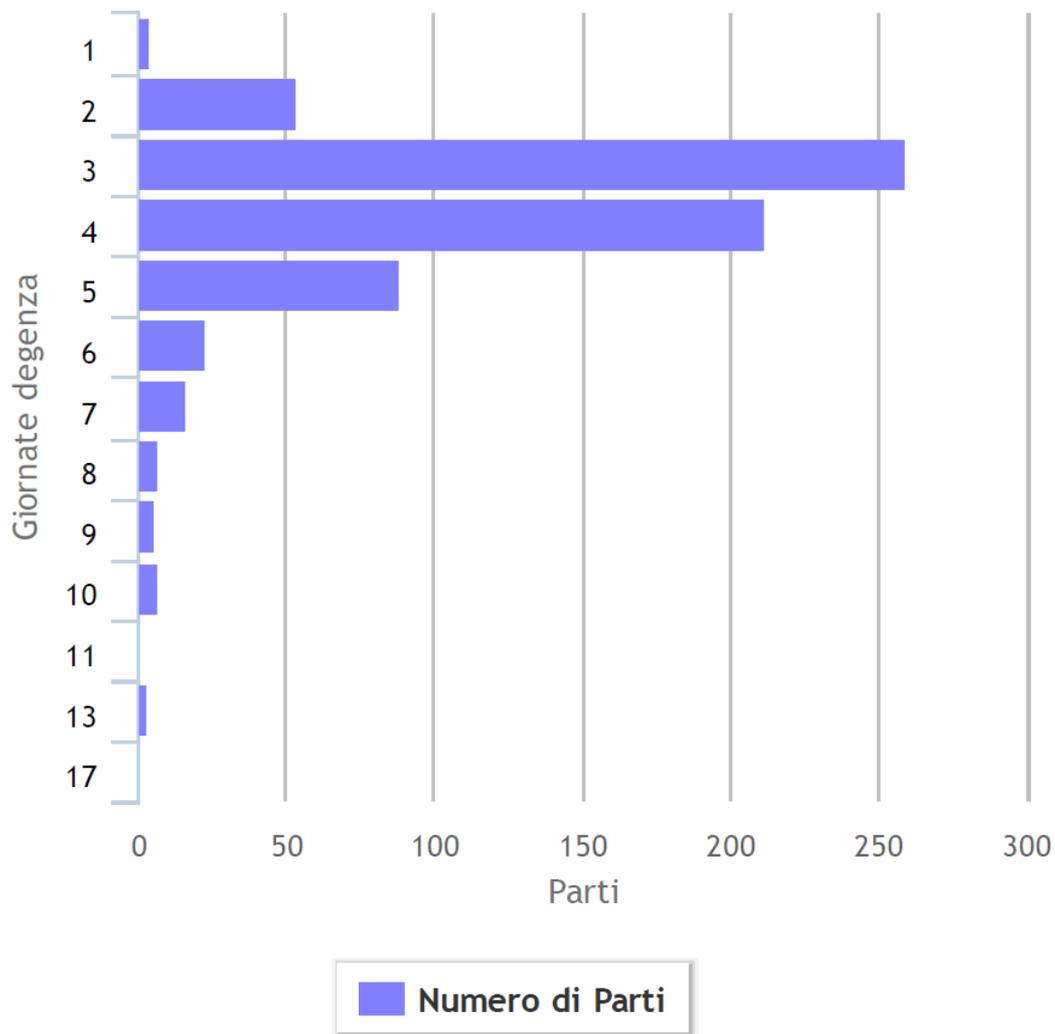
Perdita ematica

| Anno | 2015 | 2016 | 2016 | 2016 |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| Tipo parto | Totale | PV | TC | Totale |
| N° assoluto e relativo | N° (%) | N° (%) | N° (%) | N° (%) |
| 500/1000 % | 127/811 (15,6) | 129/601 (21,4) | 52/106 (49,0) | 181/707 (25,6) |
| > 1000 % | 9/811 (1,1) | 11/601 (1,8) | 12/106 (11,3) | 23/707 (3,2) |
| Totale % | 136/811 (16,8) | 140/601 (23,3) | 64/106 (60,3) | 204/707 (28,8) |

Distribuzione per Giornate di degenza

Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Struttura: 030029 - Cl.

Robson: Tutte - Media Regionale: 4,10





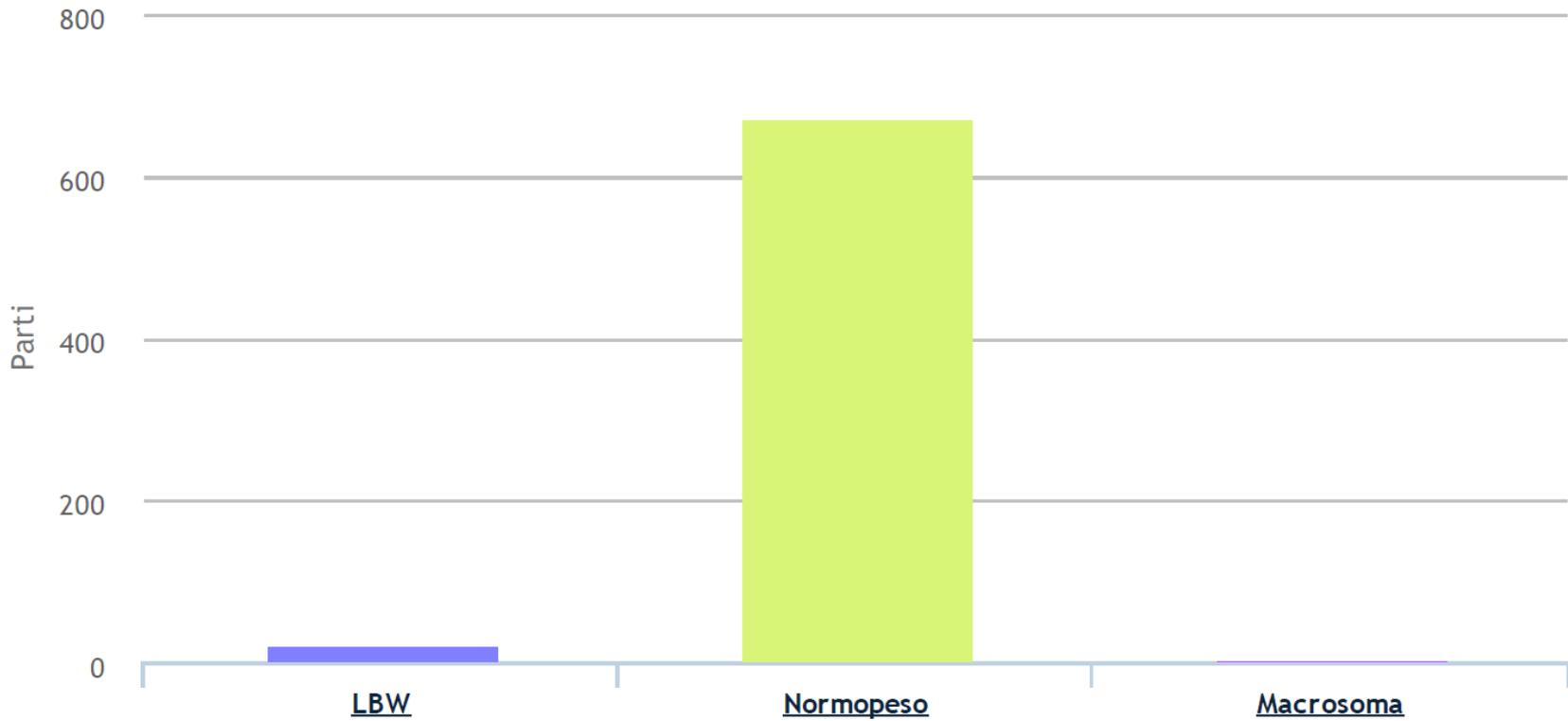
Dati neonatali

- Quasi la totalità dei neonati era normopeso
- La mortalità perinatale (28 sett/7 gg) è stata: 1,4‰
- Il numero di neonati con Apgar < a 5 al 5' è stato: 2 (0,3%)
- Il numero di neonati con pH < a 7 è stato: 6 (0,8%)
- Il numero di neonati trasferiti presso un centro di II livello: 9 (1,2%)
- I giorni di degenza del neonato rispecchiano quelli della madre

Classi di peso



Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Neonati

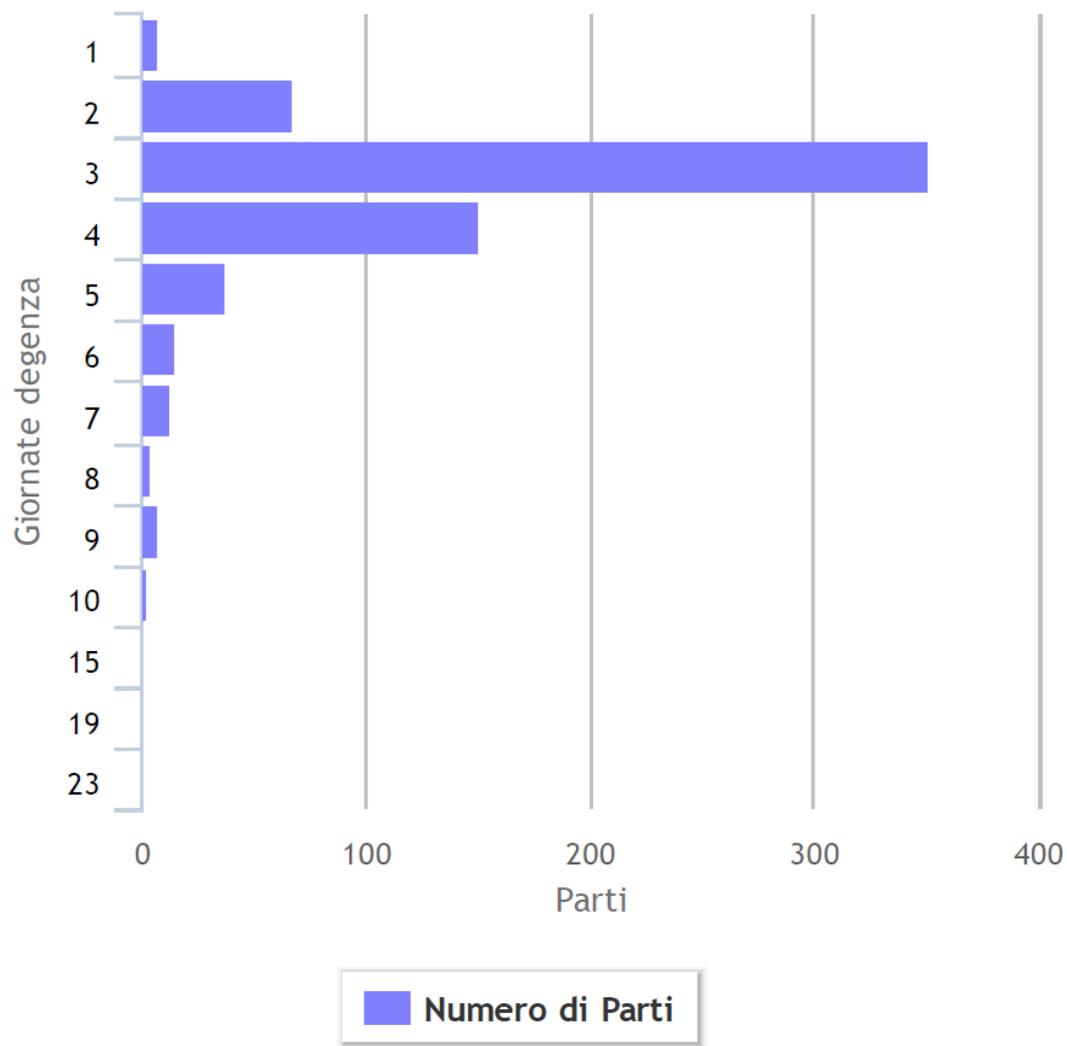
(nati vivi)

| | Numero | Percentuale |
|------------------------|--------|-------------|
| Apgar 5-6 a 5' | 3 | 0,4 |
| Apgar < 5 a 5' | 2 | 0,3 |
| pH <7 | 6 | 0,8 |
| PPV in isola neonatale | 8 | 1,1 |
| Intubazione tracheale | 1 | 0,1 |
| Fototerapia | 62 | 8,7 |

Distribuzione per Giornate di degenza

Periodo: 01/01/2016 - 31/12/2016 - Ente: 029 - Cl. Robson:

Tutte - Media Regionale: 4,31





Attività di sala operatoria ginecologica

- Il numero totale degli interventi è lievemente aumentato rispetto al 2015 (285 vs 271)
- Percentualmente sono diminuite rispetto al 2015 le laparoscopie (15,8 vs 17,3) e le TOT (6 vs 10,3), mentre sono aumentate le isteroscopie operative (37,2 vs 31,8)
- Si sono verificate tre complicanze che hanno necessitato di un ulteriore intervento chirurgico: 1%

Sala operatoria ginecologia

| | N° | % |
|--|-----|------|
| Laparoscopie (8 GEU) | 45 | 15,8 |
| Laparotomie (15 neoplasie, 10 miomectomia) | 51 | 17,9 |
| Interventi vaginali (3 LAVH) | 46 | 16,1 |
| Isteroscopie operative | 106 | 37,2 |
| T.O.T. (TRANS-OBTURATORIAL TAPE) | 17 | 6,0 |
| Interventi minori | 20 | 7,0 |
| Totale | 285 | 100 |

Complicanze: 2 reinterventi (ematoma sottofasciale, emoperitoneo); 1 isteroannessiectomia per lacerazione isteroscopica