

Ospedale “Sacra Famiglia”, Fatebenefratelli, Erba (Co)
Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia
Unità Operativa di Pediatria
Rapporto 2018



A cura di: Alberto Zanini

Si ringrazia per la raccolta dati: Gaetano Mariani, Susanna Bogacki, Marilena Terraneo, Cristina Spreafico, Marinella Miglietta, 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 nel 2018 rispetto il 2017: -15%
- Nel confronto con gli altri Ospedali della provincia di Como, la Nostra Struttura è stata fortemente penalizzata
- Nel corso del 2018 nella nostra struttura è diminuito il ricorso al taglio cesareo mentre è aumentato l'utilizzo della ventosa ostetrica

2018	ERBA	GRAVEDONA	SANT'ANNA	VALDUCE
Gennaio	54	29	153	105
Febbraio	101	47	283	193
Marzo	147	68	428	279
Aprile	189	93	570	375
Maggio	240	124	731	489
Giugno	296	153	862	573
Luglio	349	182	1029	672
Agosto	407	218	1172	760
Settembre	468	247	1285	861
Ottobre	517		1439	956
Novembre	566		1618	1068
Dicembre	606	335	1793	1166
VLBW	0	0	28	20
GEMELLI	10	0	58	54
Delta %	ERBA	GRAVEDONA	SANT'ANNA	VALDUCE
Gennaio	-28,0%	3,6%	-2,5%	6,1%
Febbraio	-9,0%	-26,6%	-5,4%	-5,4%
Marzo	-16,0%	-29,9%	-8,0%	-3,5%
Aprile	-19,9%	-25,0%	-3,7%	-1,8%
Maggio	-20,5%	-17,3%	-4,7%	2,1%
Giugno	-19,6%	-11,0%	-7,0%	3,1%
Luglio	-18,6%	-12,5%	-6,8%	2,8%
Agosto	-14,9%	-4,0%	-6,5%	1,3%
Settembre	-13,3%	-2,8%	-9,6%	1,8%
Ottobre	-14,3%	-100,0%	-9,8%	-0,1%
Novembre	-14,2%	-100,0%	-7,0%	2,6%
Dicembre	-15,2%	-0,6%	-4,5%	2,6%



**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	713	605
N° neonati	935	932	789	689	812	711	715	606
VO (%)	6.7	6.9	7.8	8.3	7.5	8.7	6.4 (46)	7.1 (43)
TC (%)	14.0	12.0	13.9	16.0	14.4	15.2	14.8 (106)	12.5 (76)
STEN	10 (1.0%)	9 (0.9%)	3 (0.3%)	6 (0.8%)	4 (0.4%)	9 (1.2%)	7 (0.9)	7 (1.1)



Età materna

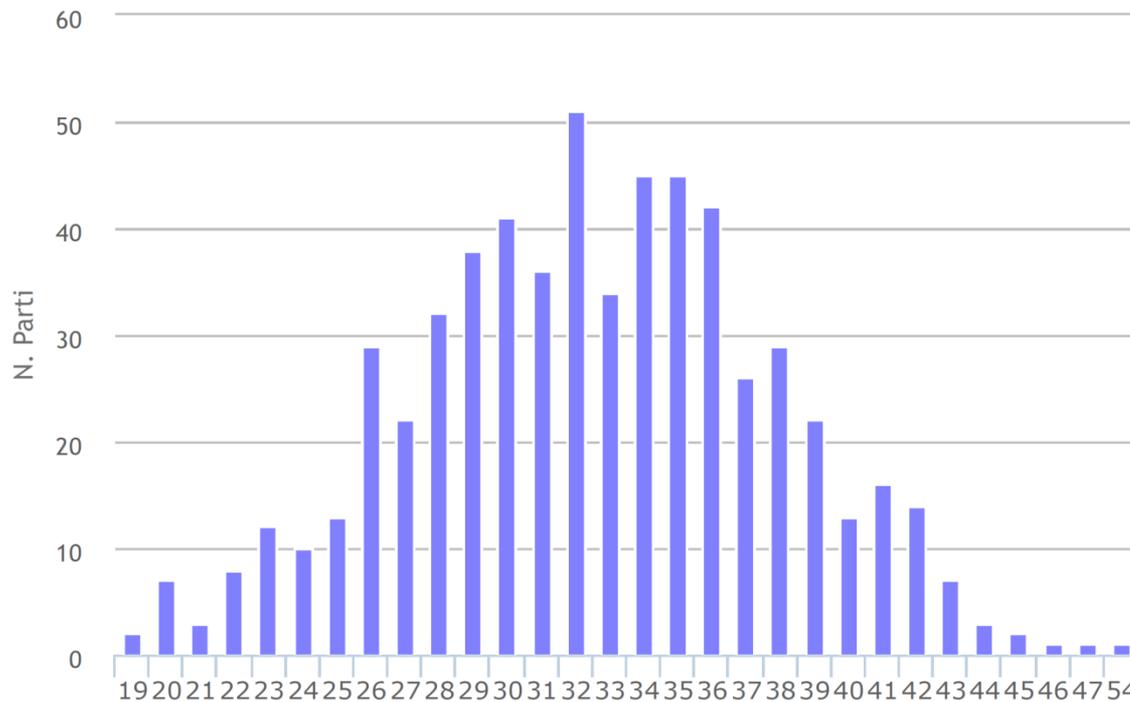
- L'età della donna al parto è allineata alla media Regionale (32,7) e diminuita rispetto lo scorso anno

Età madre



Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale:

32,74





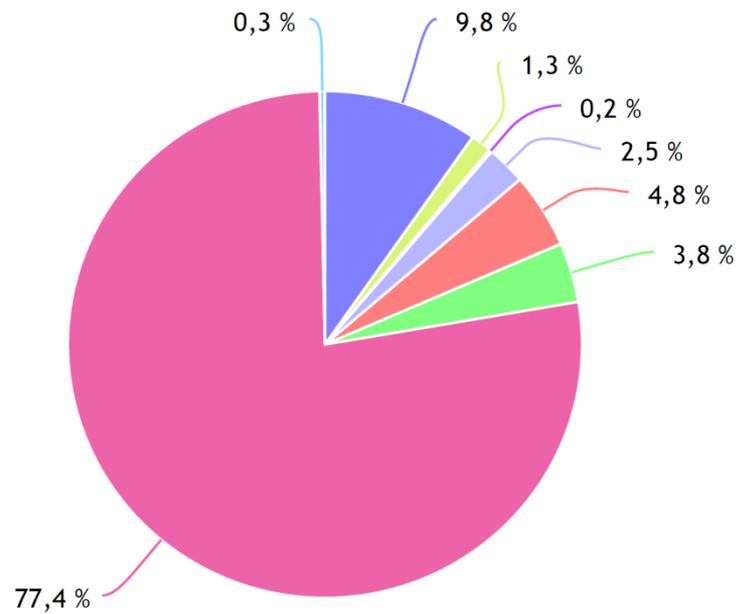
Provenienza della madre

- Il 77,4 % delle donne che partoriscono nella Nostra Struttura è italiana, in aumento rispetto gli ultimi due anni
- L'etnia straniera più rappresentata è quella africana (9,8%), in diminuzione rispetto lo scorso anno (2017: 11,4%)
- Il 4,8% proviene dall'Europa extra UE e il 3,8% dall'Europa UE

Provenienza Madre



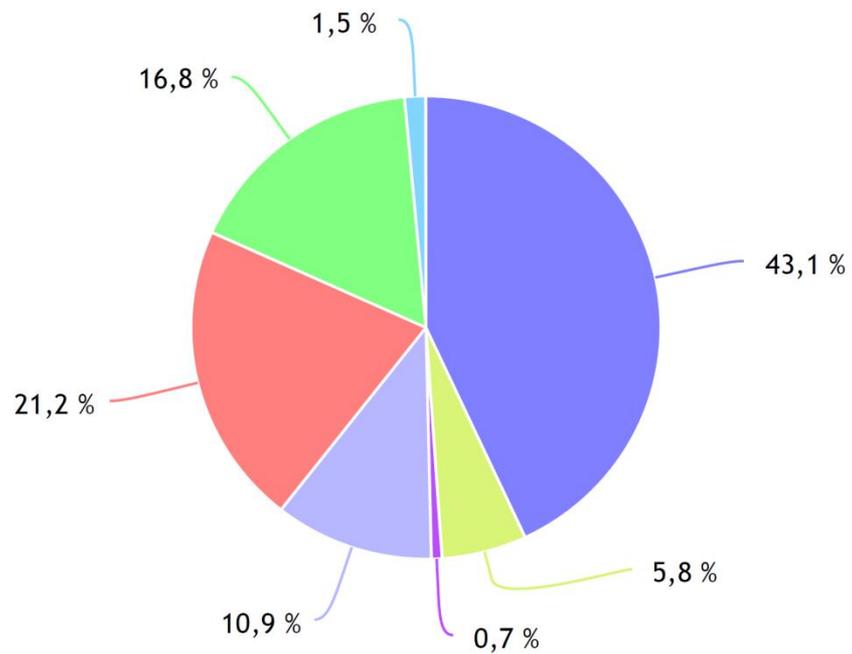
Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Provenienza Madre



Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte





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/4b 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 diminuita al 2,7% rispetto al 4,9% del 2017
- Globalmente (nullipare + pluripare) il tasso di induzioni è rimasto invariato rispetto lo scorso anno: 20,0% vs 20,4%
- La frequenza di taglio cesareo nelle donne nullipare indotte (classe 2A) è stata del 11,9% leggermente peggiorata rispetto il 10,5% del 2017
- Anche la frequenza di taglio cesareo nelle donne pluripare indotte è leggermente peggiorata: 5,5% vs 4,2% del 2017



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

- Nella classe 5^a il numero di donne precesarizzate è sensibilmente diminuito al 6,2% (8,1% nel 2017), analogamente anche la percentuale di taglio cesareo è diminuita: 54,3% (56,8 nel 2017; 61,5% nel 2016 e 66,1 nel 2015)
- Nel confronto con la media degli Ospedali di Regione Lombardia, i nostri dati sono globalmente virtuosi in tutte le classi di Robson
- Il confronto con i singoli Ospedali di Regione Lombardia per le classi 1 e 3, 2A e 4A, 5 dimostra un'ottima 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)

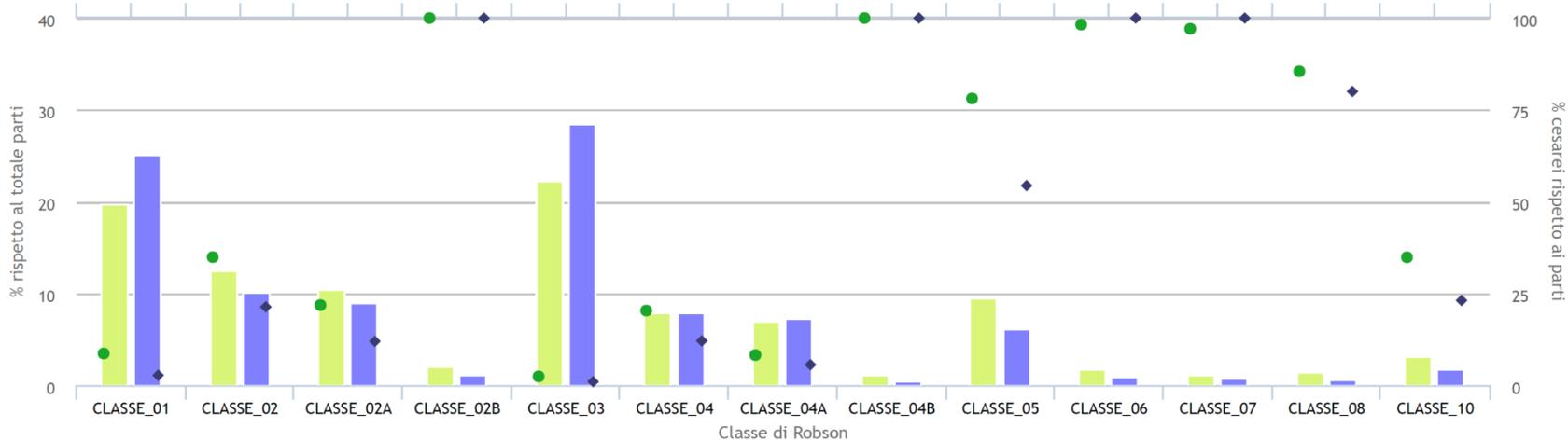
Classificazione dei tagli cesarei sec. Robson

Tutti i punti RL vs Ospedale FBF

Classi di Robson	NUMERO PARTI		NUMERO CESAREI		% PARTI		% CESAREI	
	Nr. Parti RL	Nr. Parti Ente	Nr. Cesarei RL	Nr. Cesarei Ente	% Parti RL	% Parti Ente	% Cesarei RL per Classe	% Cesarei Ente per Classe
CLASSE_01	18.742	185	1.628	5	19,73%	25,07%	8,69%	2,70%
CLASSE_02	11.857	75	4.143	16	12,48%	10,16%	34,94%	21,33%
CLASSE_02A	9.873	67	2.159	8	10,39%	9,08%	21,87%	11,94%
CLASSE_02B	1.984	8	1.984	8	2,09%	1,08%	100,00%	100,00%
CLASSE_03	21.265	210	506	2	22,39%	28,46%	2,38%	0,95%
CLASSE_04	7.569	58	1.542	7	7,97%	7,86%	20,37%	12,07%
CLASSE_04A	6.567	54	540	3	6,91%	7,32%	8,22%	5,56%
CLASSE_04B	1.002	4	1.002	4	1,05%	0,54%	100,00%	100,00%
CLASSE_05	9.024	46	7.052	25	9,50%	6,23%	78,15%	54,35%
CLASSE_06	1.623	7	1.593	7	1,71%	0,95%	98,15%	100,00%
CLASSE_07	1.041	6	1.010	6	1,10%	0,81%	97,02%	100,00%
CLASSE_08	1.324	5	1.132	4	1,39%	0,68%	85,50%	80,00%
CLASSE_09	84	.	80	.	0,09%	.	95,24%	.
CLASSE_10	3.009	13	1.057	3	3,17%	1,76%	35,13%	23,08%
ALTRO	16	.	9	.	0,02%	.	56,25%	.

% sul totale dei TC

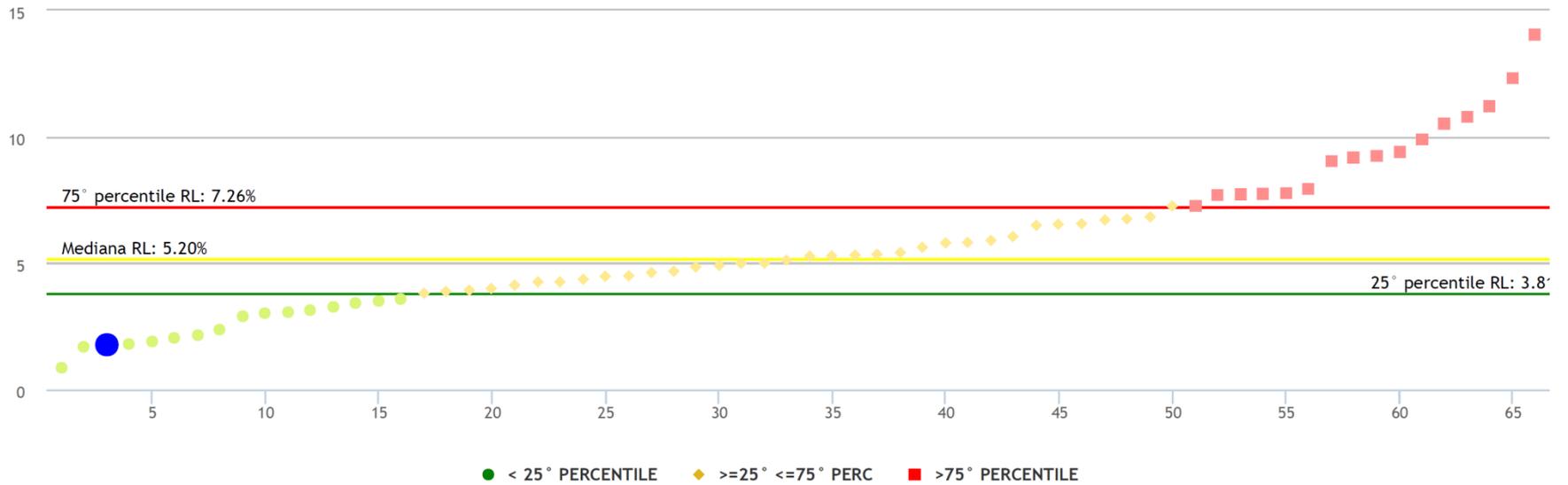
Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029



■ % Parti RL
 ● % Cesarei per classi RL
 ■ % Parti Ente
 ◆ % Cesarei per classi Ente

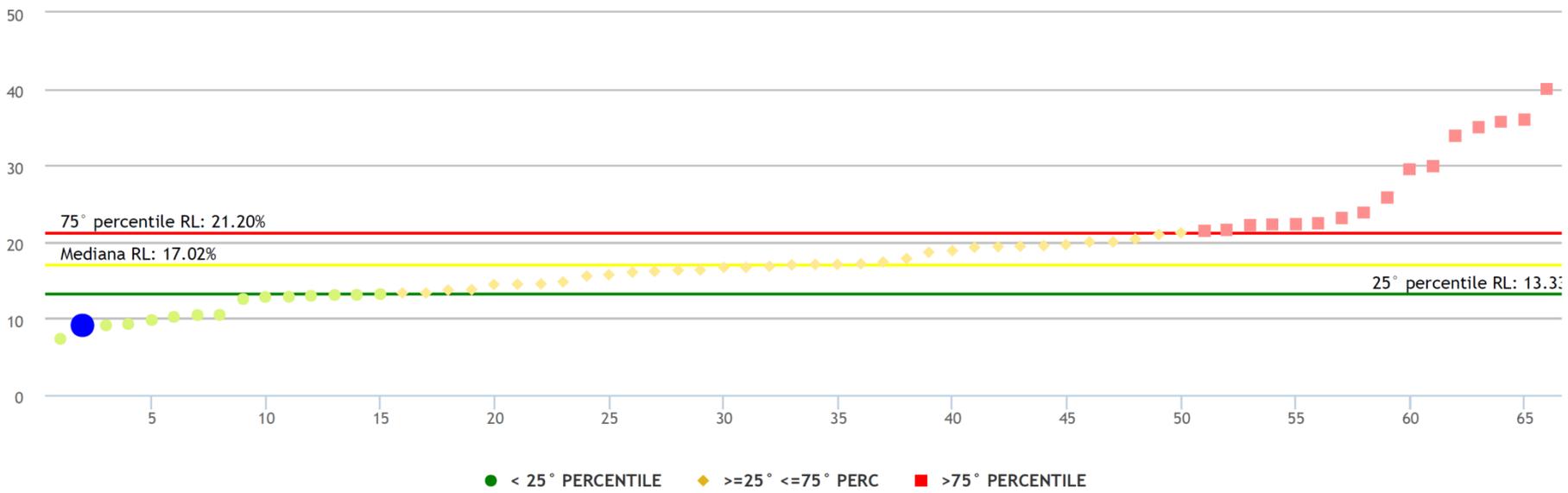
Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSI 1 e 3 - Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Tutti i PN



Benchmark Classi aggregate di Robson

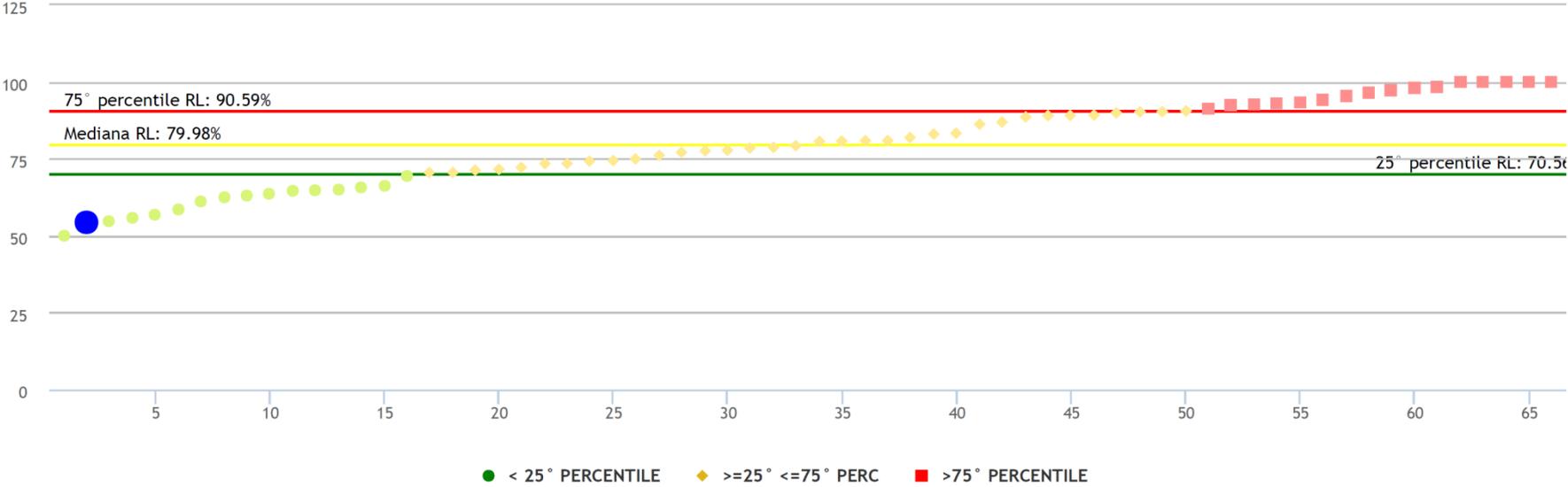
CLASSI 2A e 4A - Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Tutti i PN



Benchmark Classi aggregate di Robson



CLASSE_05 - Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Tutti i PN





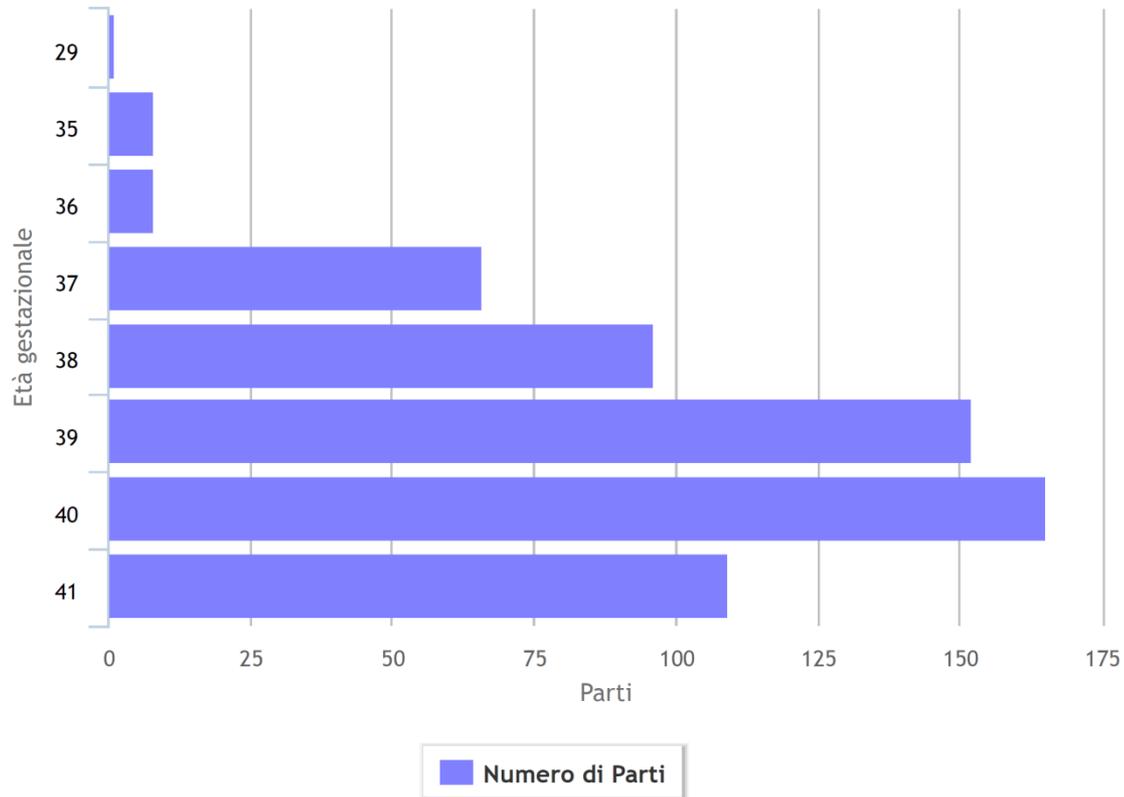
Dati clinici relativi all'assistenza

- L'età gestazionale al parto è coerente con una struttura di primo livello, considerando l'inevitabilità di alcuni parti
- Il ricorso all'episiotomia è ulteriormente diminuito: 24,7% (27,5 nel 2017; 28% nel 2016 e 32,5% nel 2015)
- Stabile il dato della perdita ematica al parto: 24,5% (24,7 nel 2017 e 28,8% nel 2016)
- La maggior parte delle donne viene dimessa un giorno prima rispetto la media di Regione Lombardia (4,08)
- L'analgesia peridurale in travaglio di parto è stata utilizzata dal 17% delle donne

Distribuzione per Età gestazionale



Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale: 38,82



Perineo

(esclusi TC)

Anno	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018
N° assoluto e relativo	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Episiotomia %	226	32,5	168	28	167	27.5	131	24.7
Perineo integro %	155	22,3	148	24,6	162	26.6	139	26.3
Lacerazione di I grado %	122	17,6	117	19,4	92	15.1	94	17.8
Lacerazione di II grado %	187	27,0	162	27,0	180	29.6	157	29.7
Lacerazione di III/IV grado %	4	0,6	6	1,0	6	0.9	8	1.5
Totale	694	100	601	100	607	100	529	100

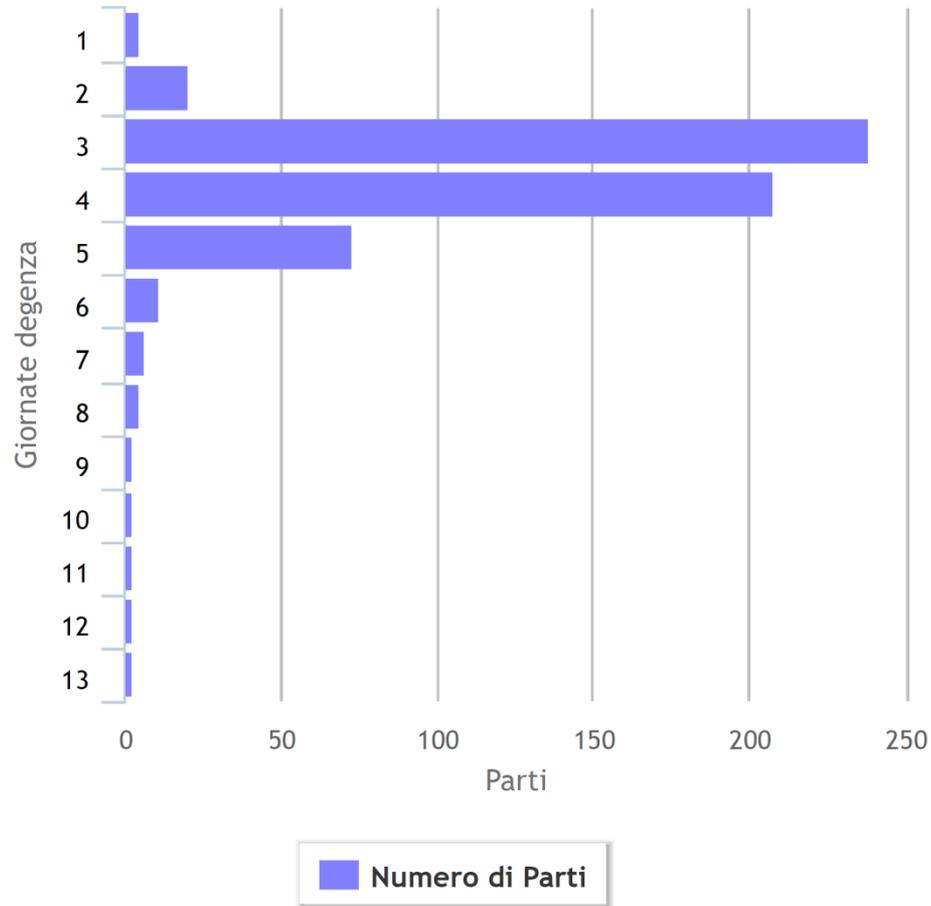
Perdita ematica

Anno	2015	2016	2017	2018	2018	2018
Tipo parto	Totale	Totale	Totale	PV	TC	Totale
N° assoluto e relativo	N° (%)	N° (%)	N° (%)	N° (%)	N° (%)	N° (%)
500/1000 %	127/811 (15,6)	181/707 (25,6)	151/713 (21,1)	113/529 (21,3)	22/76 (28,9)	135/605 (22,3)
> 1000 %	9/811 (1,1)	23/707 (3,2)	24/713 (3,3)	10/529 (1,8)	5/76 (6,5)	15/605 (2,4)
Totale %	136/811 (16,8)	204/707 (28,8)	175/713 (24,5)	123/529 (23,2)	27/76 (35,5)	150/605 (24,7)

Distribuzione per Giornate di degenza

Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson:

Tutte - Media Regionale: 4,08





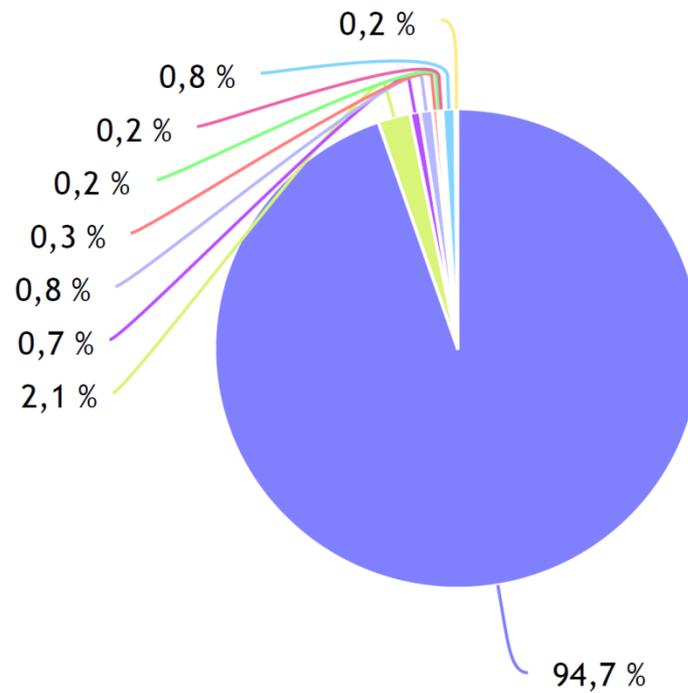
Dati neonatali

- Quasi la totalità dei neonati era normopeso
- La mortalità perinatale (28 sett/7 gg) è stata: 1,6‰
- Il numero di neonati con Apgar < a 5 al 5' è stato: 4 (0,6%)
- Il numero di neonati con pH < a 7 è stato: 4 (0,6%)
- Stabile il numero di neonati che hanno richiesto PPV: 3,3% (3,2% nel 2017)
- Il numero di neonati trasferiti presso un centro di II livello: 7 (1,1%)
- I giorni di degenza del neonato rispecchiano quelli della madre

Indice Apgar a 5 minuti



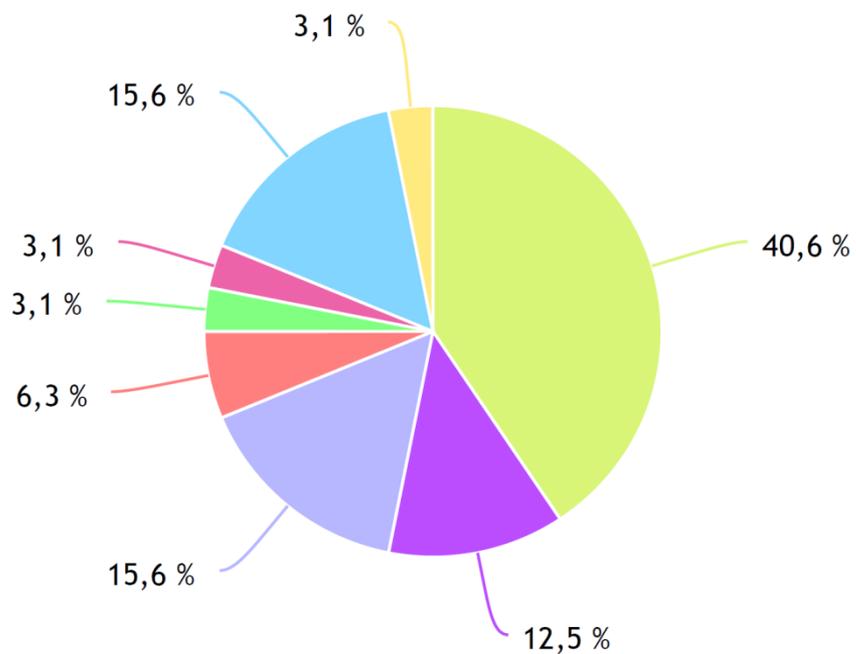
Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Indice Apgar a 5 minuti



Periodo: 01/01/2018 - 31/12/2018 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Neonati

(nati vivi)

	Numero	Percentuale
Apgar 5-6 a 5'	1	0,1
Apgar < 5 a 5'	4	0,6
pH <7	4	0,6
PPV in isola neonatale	20	3,3
Intubazione tracheale	1	0,1
Fototerapia	43	7,0



Attività di sala operatoria ginecologica

- Nel corso di questo anno c'è stato un trend in diminuzione nel numero degli interventi: 273 (313 nel 2017; 285 nel 2016 e 271 nel 2015)
- Percentualmente sono diminuite gli interventi vaginali: 15,7% (18,5%, 16,1% e 15,8% negli anni precedenti) e le laparotomie: 15% (18,5% nel 2017), mentre sono aumentate le T.O.T.: 6,2% (4,1% nel 2017) e le laparoscopie: 16,4% (15% nel 2017)
- Si è verificata una complicanze che ha necessitato di un ulteriore intervento chirurgico: 0,3%

Sala operatoria ginecologia

Anni	2015	2016	2017	2018
Interventi	N°	N°	N°	N°
Laparoscopie	47	45	47	45
Laparotomie	47	51	58	41
Interventi vaginali	43	46	58	43
Isteroscopie operative	86	106	124	109
T.O.T. (TRANS-OBTURATORIAL TAPE)	28	17	13	17
Interventi minori	20	20	13	18
Totale	271	285	313	273

Complicanze: lacerazione fornice vaginale in corso di ISC esitata in isterectomia