

Ospedale “Sacra Famiglia”, Fatebenefratelli, Erba (Co)
Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia
Unità Operativa di Pediatria
Rapporto 2019



A cura di: Alberto Zanini

Si ringrazia per la raccolta dati: Gaetano Mariani, Susanna Bogacki, Marilena Terraneo, Cristina Spreafico, Luciano Minissale, Marinella Miglietta, 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 rimasto sostanzialmente stabile nel 2019 rispetto al 2018: diciassette parti in meno
- I dati italiani mostrano una continua diminuzione di nascite:
 - 4% nel 2018
- Nel corso del 2019 nella nostra struttura è diminuito il ricorso all'utilizzo della ventosa ostetrica, mentre è aumentata la prevalenza del taglio cesareo

NATALITÀ E FECONDITÀ DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE | ANNO 2018

Continuano a diminuire i nati: nel 2018 sono stati iscritti in Anagrafe 439.747 bambini, oltre 18 mila in meno rispetto all'anno precedente e quasi 140 mila in meno nel confronto con il 2008.

Il persistente calo della natalità si ripercuote soprattutto sui primi figli che si riducono a 204.883, 79 mila in meno rispetto al 2008.

Il numero medio di figli per donna scende ancora attestandosi a 1,29; nel 2010, anno di massimo relativo della fecondità, era 1,46. L'età media arriva a 32 anni, quella alla nascita del primo figlio raggiunge i 31,2 anni nel 2018, quasi un anno in più rispetto al 2010



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)



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

	2019	2020						
N° parti	588							
N° neonati	590							
VO (%)	4.9 (29)							
TC (%)	16.3 (96)							
STEN	9 (1.5%)							



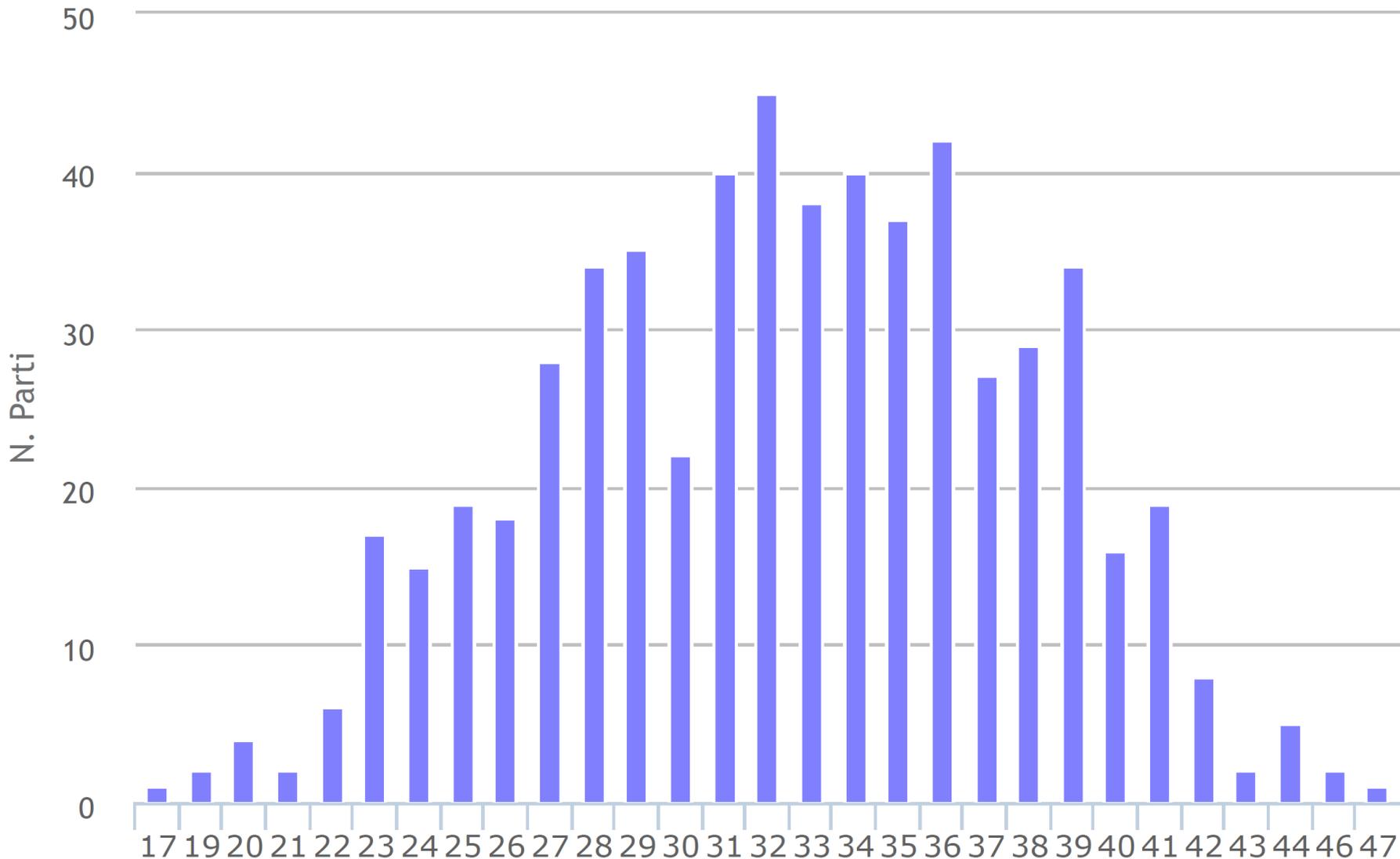
Età materna

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

Età madre



Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale:
32,75





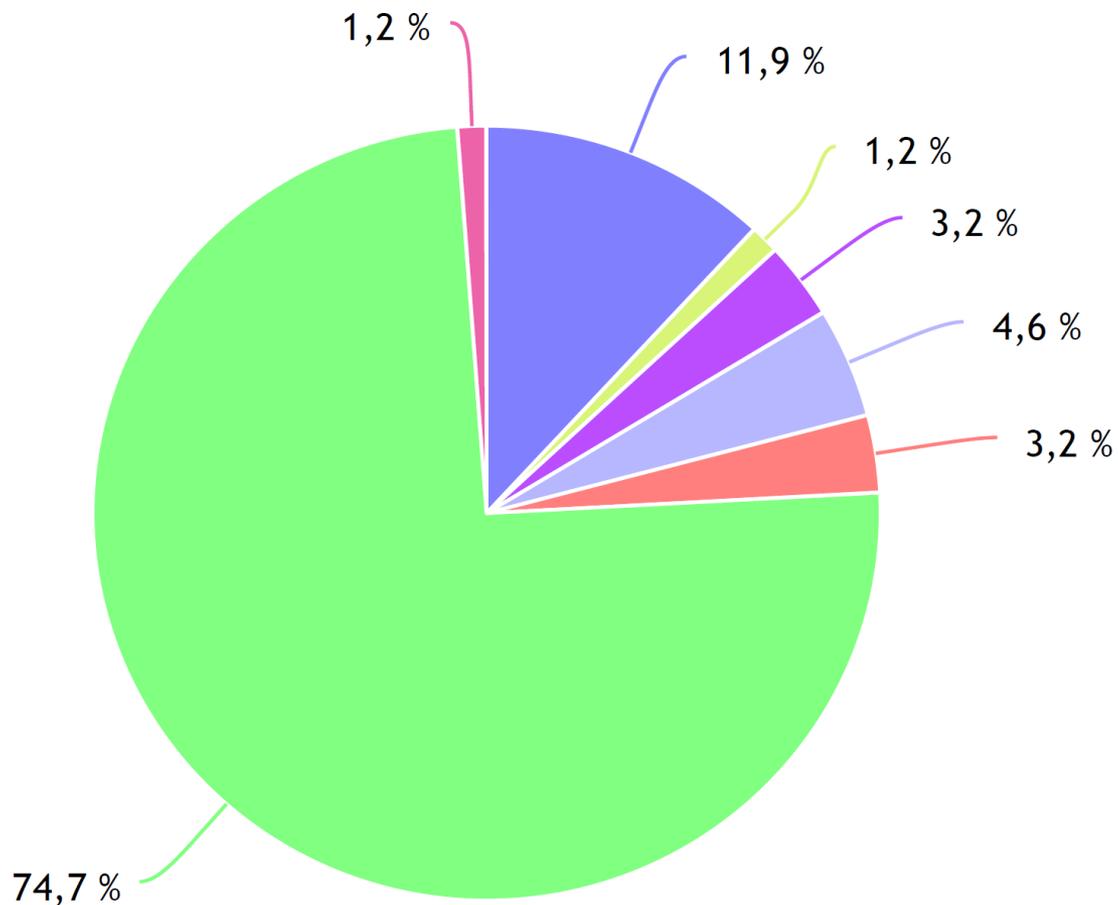
Provenienza della madre

- Il 74,7 % delle donne che partoriscono nella nostra struttura è italiana, percentuale stabile con piccole oscillazioni negli anni
- L'etnia straniera più rappresentata è quella africana (11,9%), in aumento rispetto lo scorso anno (2018: 9,8%)
- Il 4,6% proviene dall'Europa extra UE e il 3,2% dall'Europa UE

Provenienza Madre



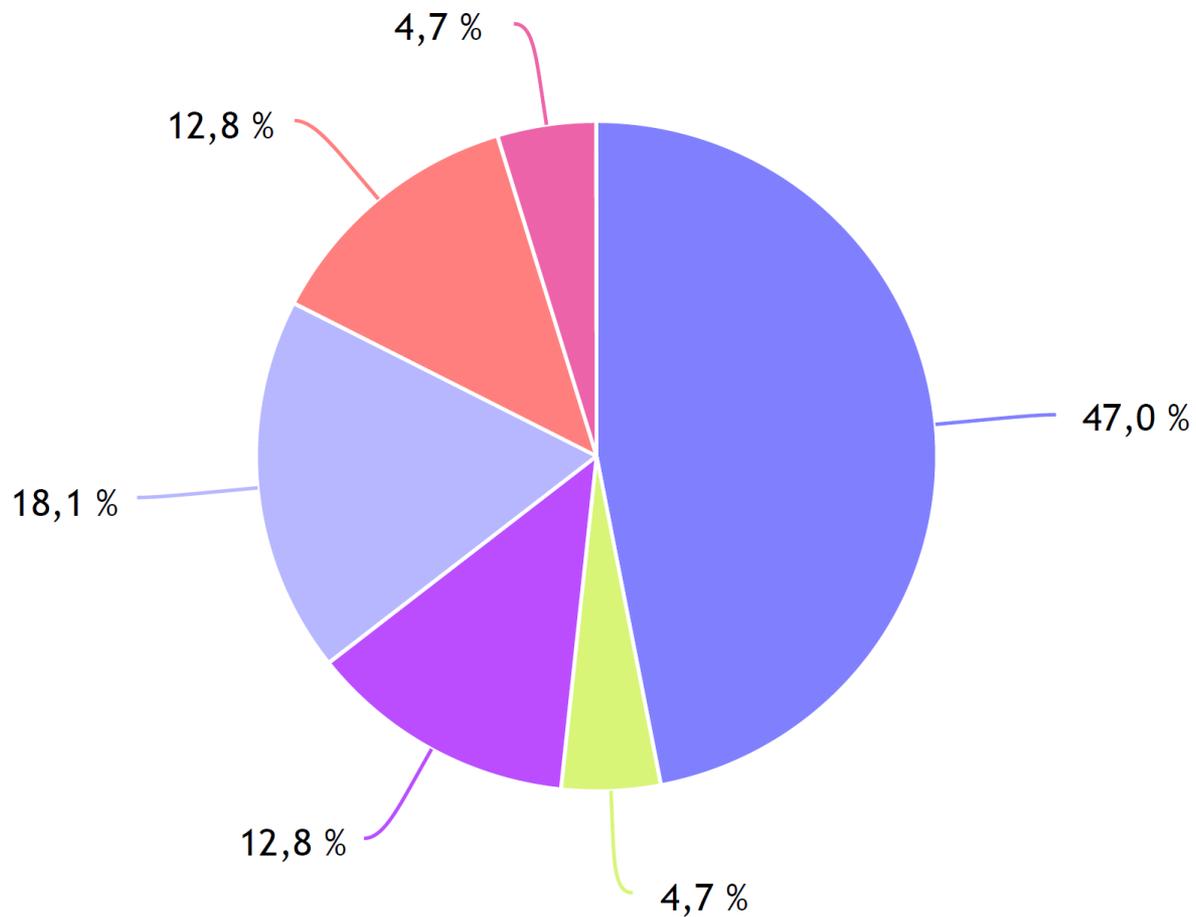
Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Provenienza Madre (senza le italiane)



Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - 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 1,5% rispetto al 2,7% del 2018 e al 4,9% del 2017
- Globalmente (nullipare + pluripare) il tasso di induzioni è diminuito rispetto gli scorsi anni: 18,5% vs 20,0% del 2018 e vs 20,4% del 2017
- La frequenza di taglio cesareo nelle donne nullipare indotte (classe 2A) è stata del 24,5% decisamente peggiorata rispetto l'11,9% del 2018 e il 10,5% del 2017
- Anche la frequenza di taglio cesareo nelle donne pluripare indotte è decisamente peggiorata: 10,7% vs 5,5% del 2018 e 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 aumentato al 8,0% (6,2% nel 2018; 8,1% nel 2017), analogamente anche la percentuale di taglio cesareo è aumentata: 57,8% (54,3% nel 2018; 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, migliorabile nella gestione dell'induzione del travaglio

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

Indicatori Processo Classi di Robson

Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

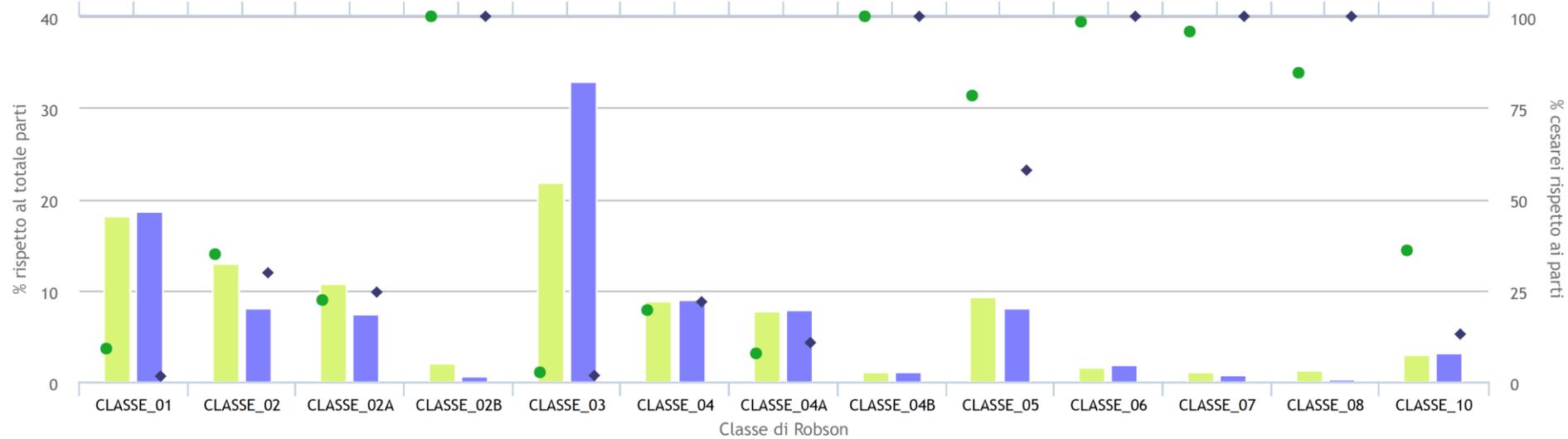
Ente: 029 - OSP.SACRA FAMIGLIA - F.B.F. - ERBA

Data Elaborazione: 20/02/2020 19:28

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	16.833	132	1.526	2	18,12%	18,62%	9,07%	1,52%
CLASSE_02	12.009	57	4.195	17	12,93%	8,04%	34,93%	29,82%
CLASSE_02A	10.065	53	2.251	13	10,83%	7,48%	22,36%	24,53%
CLASSE_02B	1.944	4	1.944	4	2,09%	0,56%	100,00%	100,00%
CLASSE_03	20.320	233	524	4	21,87%	32,86%	2,58%	1,72%
CLASSE_04	8.191	64	1.606	14	8,82%	9,03%	19,61%	21,88%
CLASSE_04A	7.138	56	553	6	7,68%	7,90%	7,75%	10,71%
CLASSE_04B	1.053	8	1.053	8	1,13%	1,13%	100,00%	100,00%
CLASSE_05	8.665	57	6.786	33	9,33%	8,04%	78,32%	57,89%
CLASSE_06	1.478	14	1.456	14	1,59%	1,97%	98,51%	100,00%
CLASSE_07	1.057	6	1.013	6	1,14%	0,85%	95,84%	100,00%
CLASSE_08	1.223	2	1.034	2	1,32%	0,28%	84,55%	100,00%
CLASSE_09	103	.	101	.	0,11%	.	98,06%	.
CLASSE_10	2.817	23	1.013	3	3,03%	3,24%	35,96%	13,04%
ALTRO	16	.	3	.	0,02%	.	18,75%	.

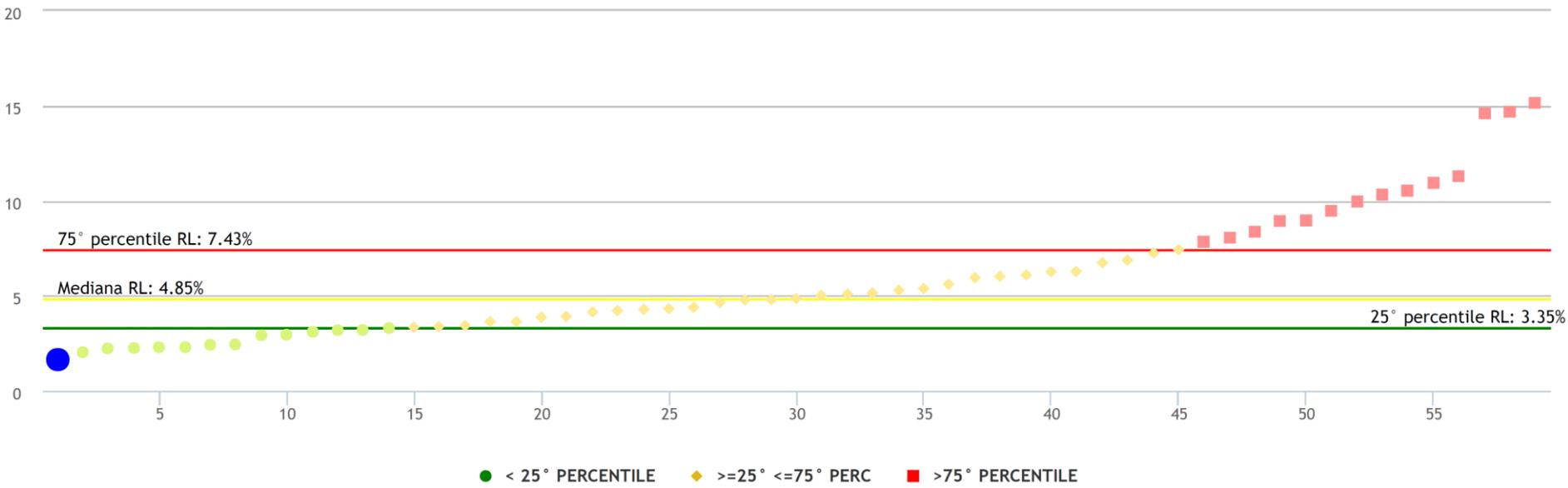
% sul totale dei TC

Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029



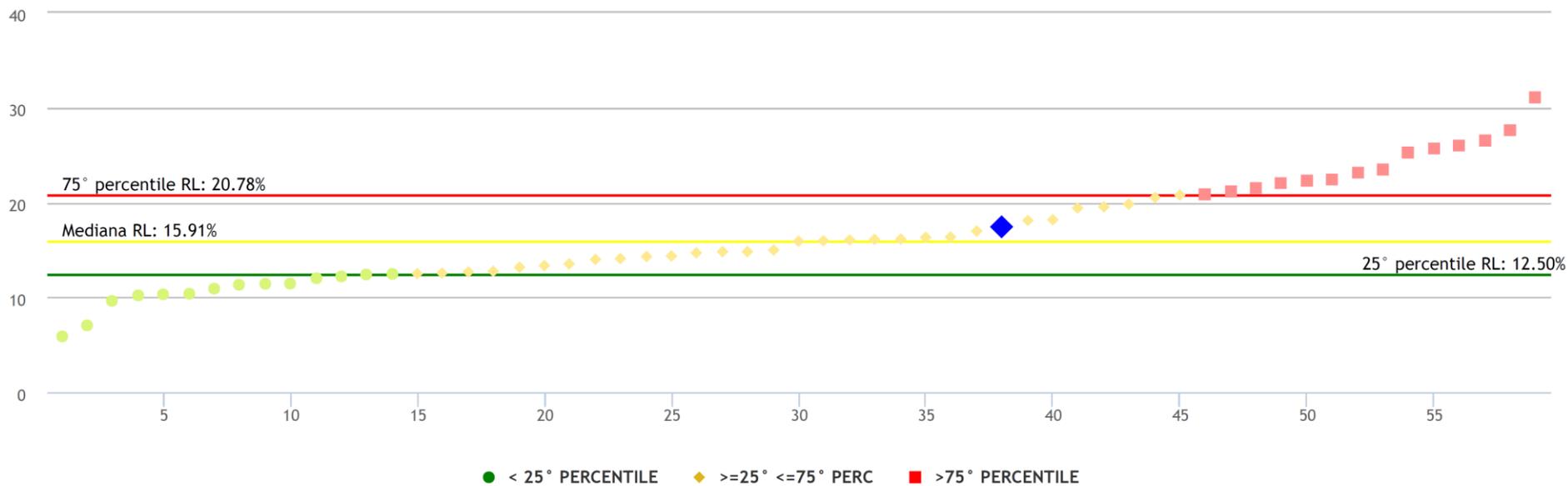
Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSI 1 e 3 - Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Tutti i PN



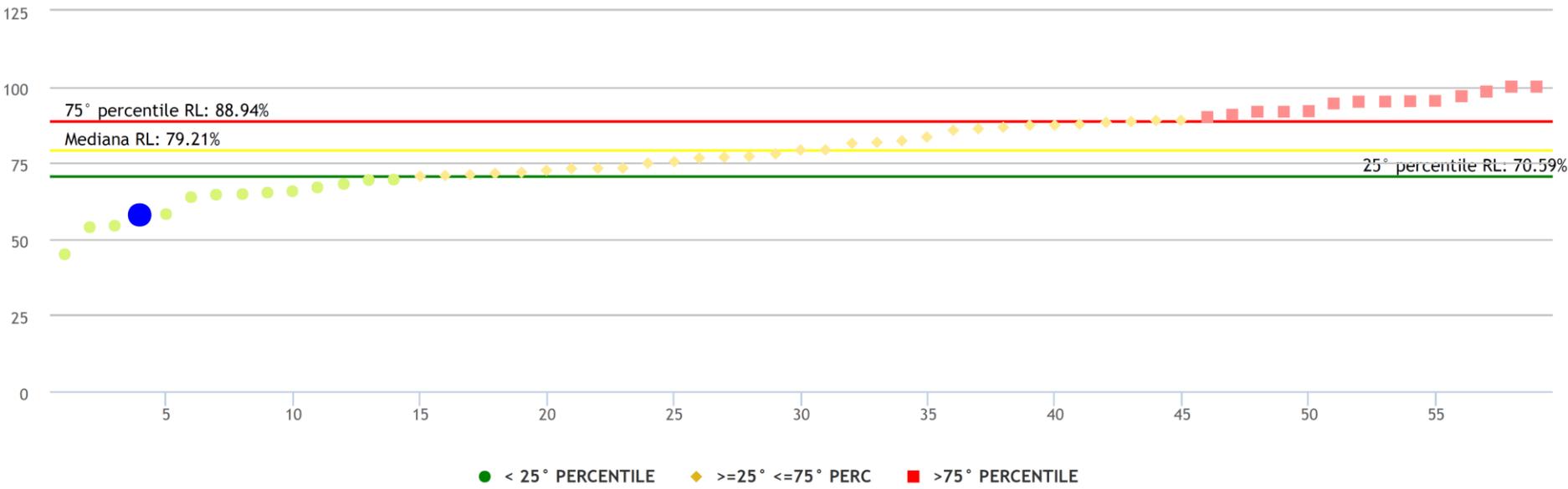
Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSI 2A e 4A - Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Tutti i PN



Benchmark Classi aggregate di Robson

CLASSE_05 - Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Tutti i PN





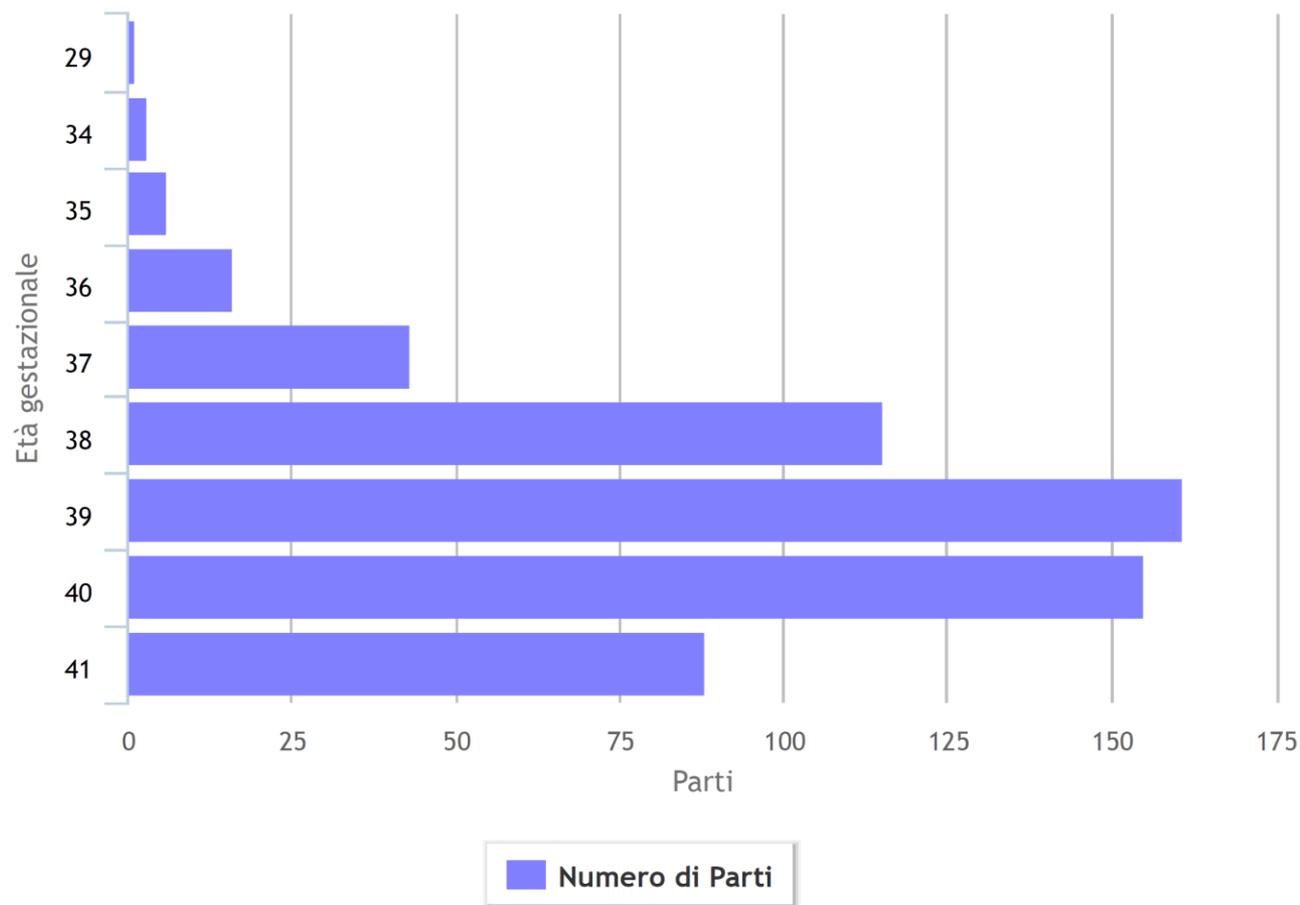
Dati clinici relativi all'assistenza

- L'età gestazionale al parto è coerente con una struttura di primo livello, considerando l'inevitabilità di alcuni parti
- Il ricorso all'episiotomia è aumentato: 29,3%; nello stesso tempo sono aumentate le donne con perineo integro: 30,9%
- Peggiorato il dato della perdita ematica al parto: 29,4%, soprattutto tra 500 e 1000 ml
- La maggior parte delle donne viene dimessa un giorno prima rispetto la media di Regione Lombardia (4,09)
- L'analgesia peridurale in travaglio di parto è stata utilizzata dal 12,4% delle donne

Distribuzione per Età gestazionale



Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale:
38,80



Analisi Descrittive Late Pre-Term

Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Struttura: 029 - OSP.SACRA FAMIGLIA - F.B.F. - ERBA

Data Elaborazione: 20/02/2020 19:26

Struttura	Totale Nati	Totale Late Pre-Term	% Late Pre-Term	Totale Late Pre-Term Trasferiti
OSP.SACRA FAMIGLIA - F.B.F. - ERBA	590	25	4,24%	1

Between 34 weeks and 0 days, and 36 weeks and 6 days

Perineo

(esclusi TC)

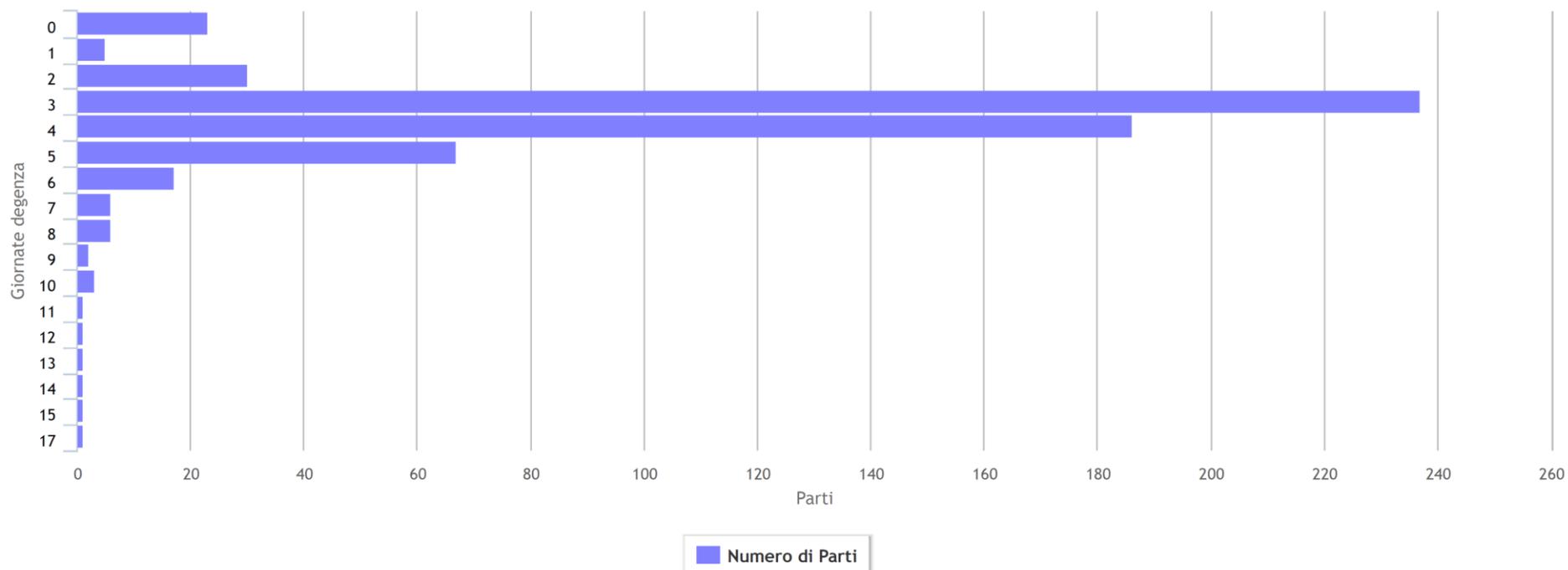
Anno	2015	2016	2017	2018	2019	2019
N° assoluto e relativo	%	%	%	%	N°	%
Episiotomia	32,5	28	27.5	24.7	144	29,3
Perineo integro	22,3	24,6	26.6	26.3	152	30,9
Lacerazione di I grado	17,6	19,4	15.1	17.8	78	15,9
Lacerazione di II grado	27,0	27,0	29.6	29.7	111	22,5
Lacerazione di III/IV grado	0,6	1,0	0.9	1.5	7	1,4
Totale	100	100	100	100	492	100

Perdita ematica

Anno	2015	2016	2017	2018	2019
Tipo parto	Totale	Totale	Totale	Totale	Totale
N° assoluto e relativo	N° (%)				
500/1000 %	127/811 (15,6)	181/707 (25,6)	151/713 (21,1)	135/605 (22,3)	158/588 (26,8)
> 1000 %	9/811 (1,1)	23/707 (3,2)	24/713 (3,3)	15/605 (2,4)	15/588 (2,5)
Totale %	136/811 (16,8)	204/707 (28,8)	175/713 (24,5)	150/605 (24,7)	173/588 (29,4)

Distribuzione per Giornate di degenza

Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte - Media Regionale: 4,09



Gestione del dolore in travaglio

	N°	%
Utilizzo delle posture	459	78,0
Utilizzo dell'acqua	46	7,8
Utilizzo dell'epidurale	73	12,4
Altro farmacologico	36	6,1



Dati neonatali

- Quasi la totalità dei neonati era normopeso
- La mortalità perinatale (28 sett/7 gg) è stata del 5,0‰
- Non ci sono stati neonati con Apgar < a 5 al 5'
- Un neonato con pH < a 7: 0,1%
- Dimezzato il numero di neonati che hanno richiesto PPV: 1,5% (3,3% nel 2018; 3,2% nel 2017)
- Stabile il numero di neonati trasferiti (STEN) presso un centro di II livello: 9 (1,5%)
- Ottimi i dati del contatto pelle a pelle, dell'attacco precoce al seno e dell'allattamento esclusivo alla dimissione

Contatto pelle a pelle e allattamento

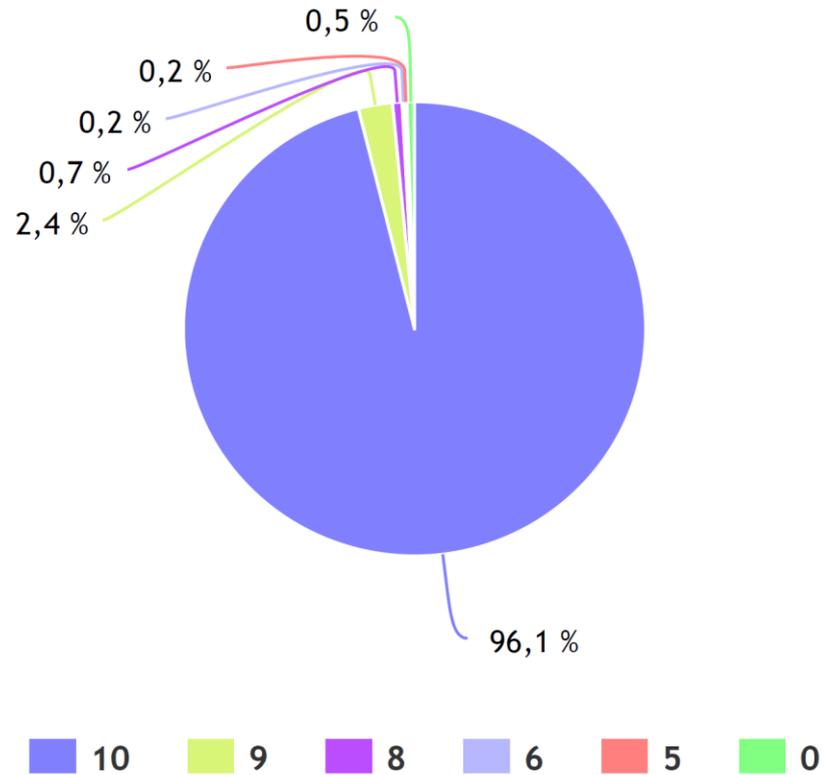
	N°	%
Contatto pelle/pelle per almeno un'ora	535/590	90,6
Attacco precoce al seno nelle prime due ore	522/590	88,4
Allattamento esclusivo alla dimissione	440/531*	82,9
Allattamento complementare alla dimissione	67/531*	12,6
Non allattamento	24/531*	4,5

* Rispetto al criterio BFHI vengono considerati non fisiologici: neonati pretermine, di basso peso , neonati o madri con patologie severe

Indice Apgar a 5 minuti



Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019 - Ente: 029 - Cl. Robson: Tutte



Neonati

(nati vivi)

	Numero	Percentuale
Apgar 5-6 a 5'	2/587	0,3
Apgar < 5 a 5'	0	/
pH <7	1/587	0,1
PPV in isola neonatale	9/587	1,5
Intubazione tracheale	0	/
Fototerapia	39/587	6,6



Attività di sala operatoria ginecologica

- Stabile il numero degli interventi: 277 (273 nel 2018; 313 nel 2017; 285 nel 2016 e 271 nel 2015)
- Percentualmente sono diminuite gli interventi vaginali: 12,6% (15,7%, 18,5%, 16,1% e 15,8% negli anni precedenti) e le laparoscopie: 14,0% (16,4% nel 2018 e 15% nel 2017); mentre sono aumentate le laparotomie: 20,9% (15% nel 2018 e 18,5% nel 2017),
- Si sono verificate tre complicanze che hanno necessitato di un ulteriore intervento chirurgico: 1,0%

Sala operatoria ginecologia

Anni	2015	2016	2017	2018	2019
Interventi	N°	N°	N°	N°	N°
Laparoscopie	47	45	47	45	39
Laparotomie	47	51	58	41	58
Interventi vaginali	43	46	58	43	35
Isteroscopie operative	86	106	124	109	118
T.O.T. (TRANS-OBTURATORIAL TAPE)	28	17	13	17	11
Interventi minori	20	20	13	18	16
Totale	271	285	313	273	277

Complicanze: due emoperitonei e una deiscenza ferita laparotomica