

La nascita In Emilia-Romagna nel 2015
Bologna, 01.12.2016

Il travaglio

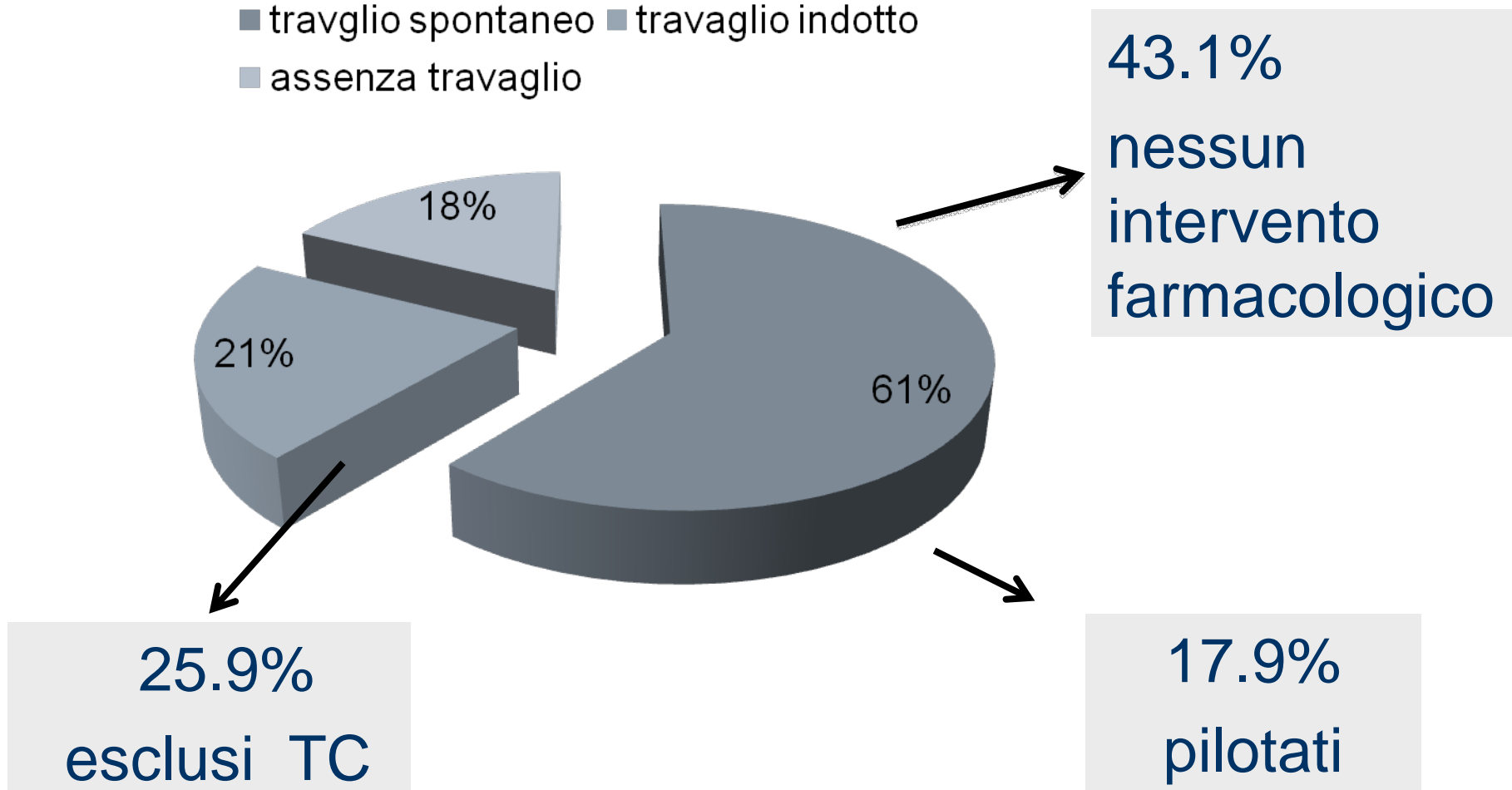
Marinella Lenzi
Ausl Bologna



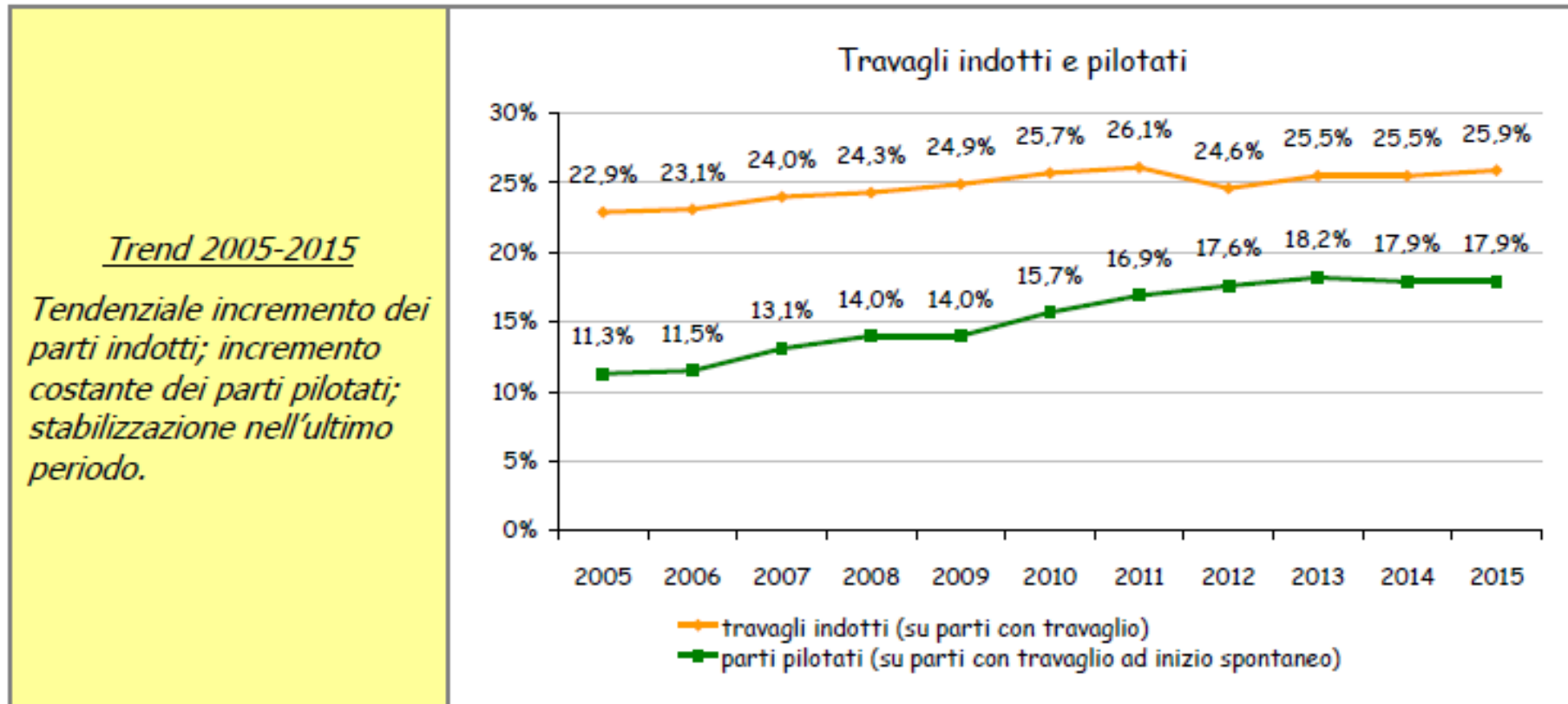
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

modalità insorgenza di travaglio

■ travaglio spontaneo ■ travaglio indotto
■ assenza travaglio



induzione di travaglio



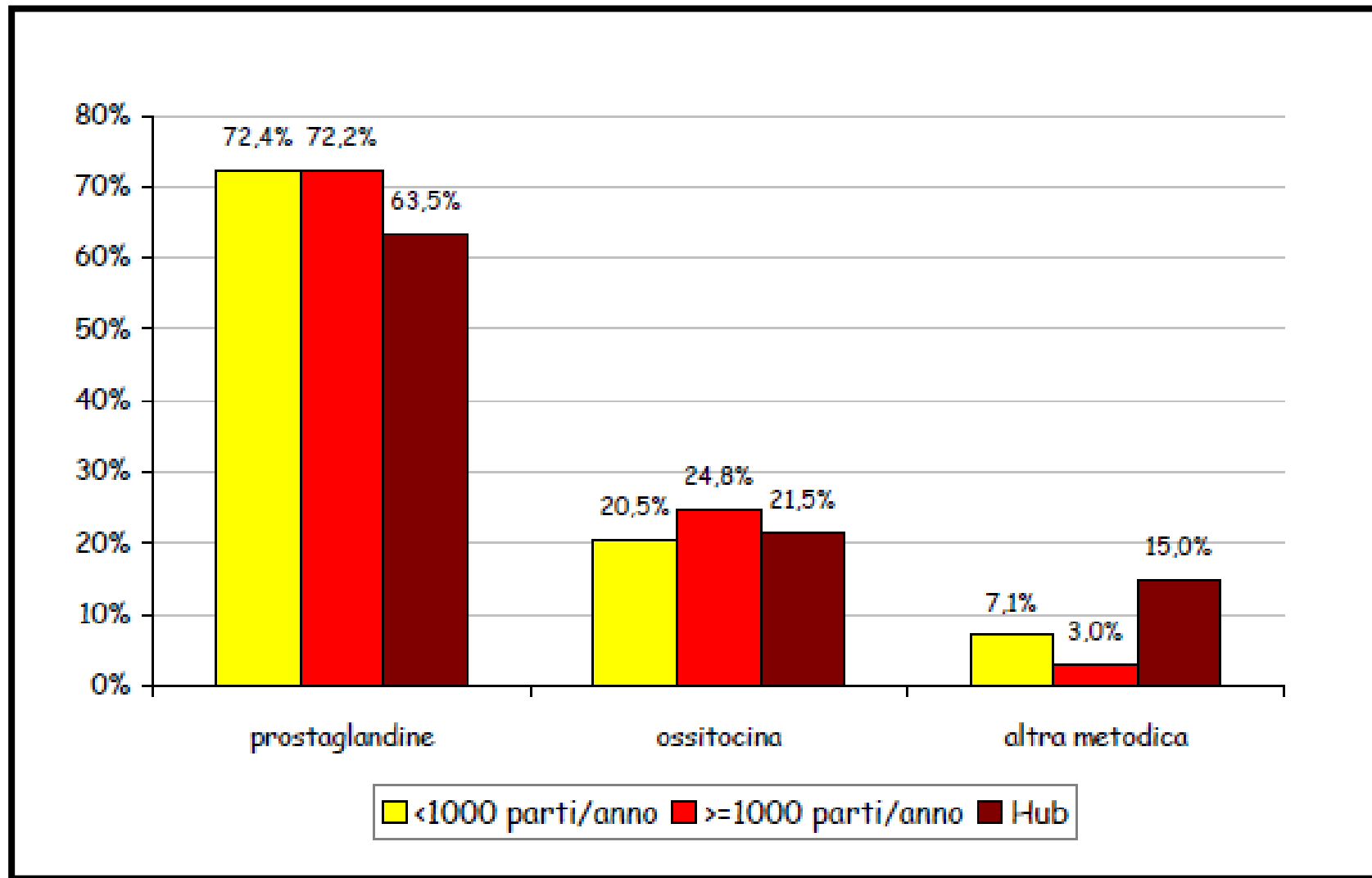
induzione... indicazioni

	<i>RER</i>
Rottura prematura delle membrane	31.6% 15-53%
Patologia materna	24.7% 2.3 – 42 %
Gravidanza protratta	23.2% 9.4 – 75%
Oligoidramnios	11.2% 2.1- 49.2%
Patologia fetale	9.3% 1.1 – 26%
Totale induzioni	25.9%

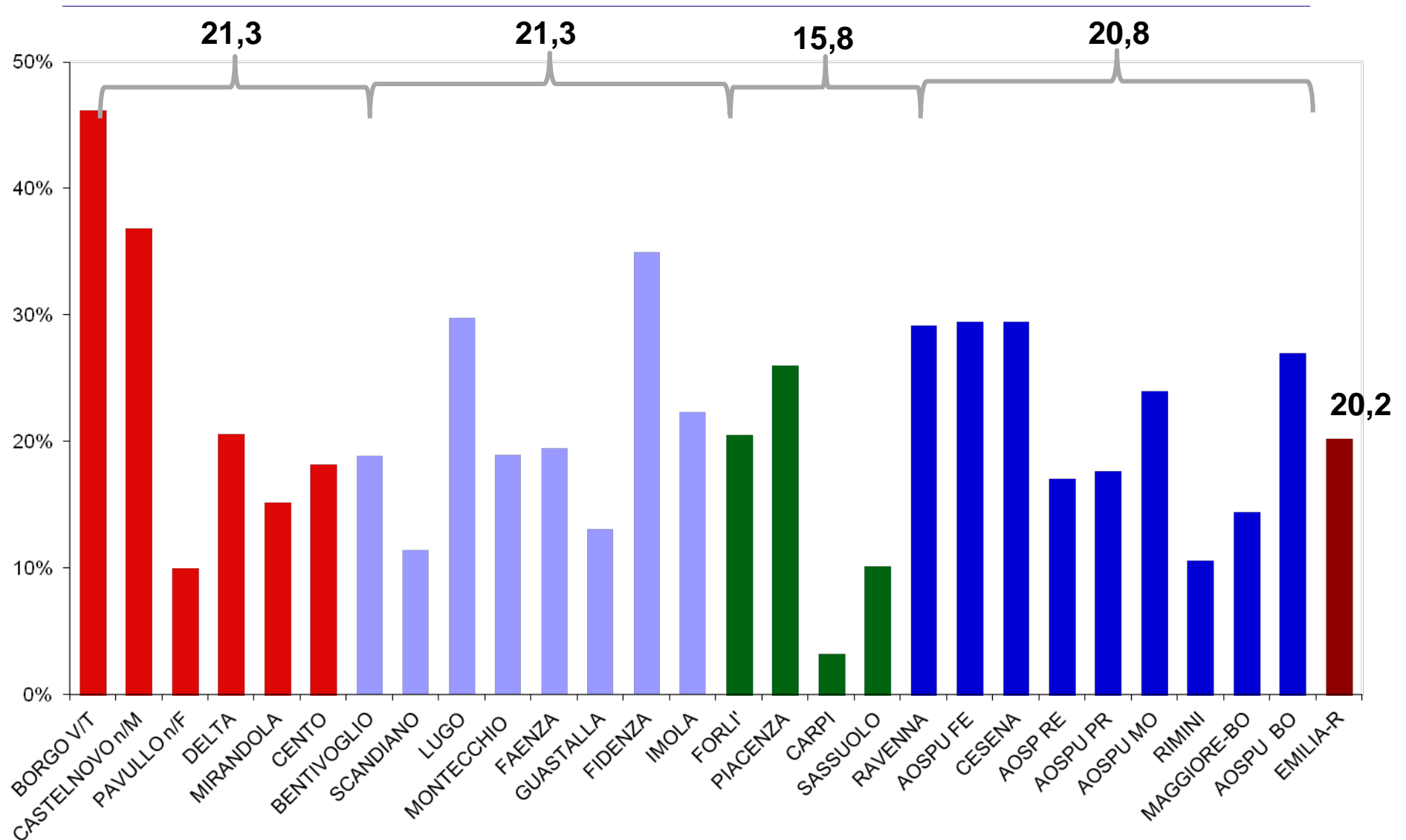
indicazione alla induzione, %

parti/anno	oligo-idramnios	PRoM	patologia materna	patologia fetale	gravidanza protratta
<500	22,4	28,7	13,3	3,1	32,5
500-999	13,2	32,6	26,9	6,4	20,9
≥1000	8,2	32,5	15,5	11,4	32,6
Hub	10,8	31,2	27,2	9,9	20,8

induzione di travaglio... metodiche



TC in classe IIa – variabilità fra H



Analisi aggiustata* dei fattori associati all'induzione al travaglio

ODDS RATIO aggiustati	Travaglio indotto (solo parti con travaglio)	
	OR adj	IC 95%
Precedenti parti	<i>multipare</i>	1 (rif.)
	<i>nullipare</i>	2,19 2,06 - 2,32
Cittadinanza	<i>italiana</i>	1 (rif.)
	<i>straniera</i>	1,09 1,02 - 1,16
Scolarità	<i>alta</i>	1 (rif.)
	<i>media</i>	1,06 0,99 - 1,13
	<i>bassa</i>	1,19 1,09 - 1,29
Età	<i><25 anni</i>	0,79 0,72 - 0,87
	<i>25-34 anni</i>	1 (rif.)
	<i>>=35 anni</i>	1,27 1,19 - 1,35
IMC materno	<i>sottopeso (grave e non)</i>	0,76 0,68 - 0,86
	<i>normopeso</i>	1 (rif.)
	<i>sovrappeso</i>	1,62 1,51 - 1,74
	<i>obesa</i>	2,26 2,05 - 2,49

* OR aggiustati per parità, cittadinanza, scolarità, età e indice di massa corporea della madre

parto pilotato...

Tab. 108 Distribuzione dei parti secondo la condizione di essere pilotato

Solo modalità di travaglio = travaglio a inizio spontaneo

Azienda / struttura di evento		Parto pilotato				Totale	
		SI		NO		Num.	%
		Num.	%	Num.	%	Num.	%
PIACENZA		243	22,7	830	77,4	1.073	100
PARMA	FIDENZA	99	16,0	521	84,0	620	100
	BORGIO VAL DI TARO	3	3,0	96	97,0	99	100
<i>Totale</i>		102	14,2	617	85,8	719	100
REGGIO EMILIA	GUASTALLA	111	24,3	345	75,7	456	100
	MONTECCHIO EMILIA	118	28,9	290	71,1	408	100
	SCANDIANO	37	10,7	308	89,3	345	100
	CASTELNOVO NE' MONTI	15	16,3	77	83,7	92	100
<i>Totale</i>		281	21,6	1.020	78,4	1.301	100
MODENA	CARPI	101	12,4	714	87,6	815	100
	MIRANDOLA	30	10,8	249	89,3	279	100
	PAVULLO NEL FRIGNANO	30	16,5	152	83,5	182	100
	NUOVO OSP. SASSUOLO	109	12,5	763	87,5	872	100
<i>Totale</i>		270	12,6	1.878	87,4	2.148	100
BOLOGNA	MAGGIORE - BO	353	19,4	1.465	80,6	1.818	100
	BENTIVOGLIO	53	15,5	290	84,6	343	100
	VILLA REGINA	2	40,0	3	60,0	5	100
<i>Totale</i>		408	18,8	1.758	81,2	2.166	100
IMOLA		75	12,2	542	87,8	617	100
FERRARA	OSPEDALE DEL DELTA	.	.	156	100,0	156	100
	CENTO	8	3,0	262	97,0	270	100
<i>Totale</i>		8	1,9	418	98,1	426	100
ROMAGNA	RAVENNA	230	24,1	723	75,9	953	100
	LUGO	92	20,4	358	79,6	450	100
	FAENZA	87	17,2	420	82,8	507	100
	FORLÌ	149	22,4	515	77,6	664	100
	CESENA	289	23,0	966	77,0	1.255	100
	RIMINI	187	9,9	1.701	90,1	1.888	100
<i>Totale</i>		1.034	18,1	4.683	81,9	5.717	100
AOU PARMA		313	19,5	1.292	80,5	1.605	100
AOU REGGIO E.		214	19,7	875	80,4	1.089	100
AOU MODENA		263	14,3	1.580	85,7	1.843	100
AOU BOLOGNA		522	29,2	1.264	70,8	1.786	100
AOU FERRARA		114	12,5	800	87,5	914	100
A DOMICILIO		1	1,0	98	99,0	99	100
Totale		3.848	17,9	17.655	82,1	21.503	100

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Banca dati CedAP - 2015

q 17.9 %

q 3% - 29.2 %



distocia dinamica?

controllo del dolore in travaglio

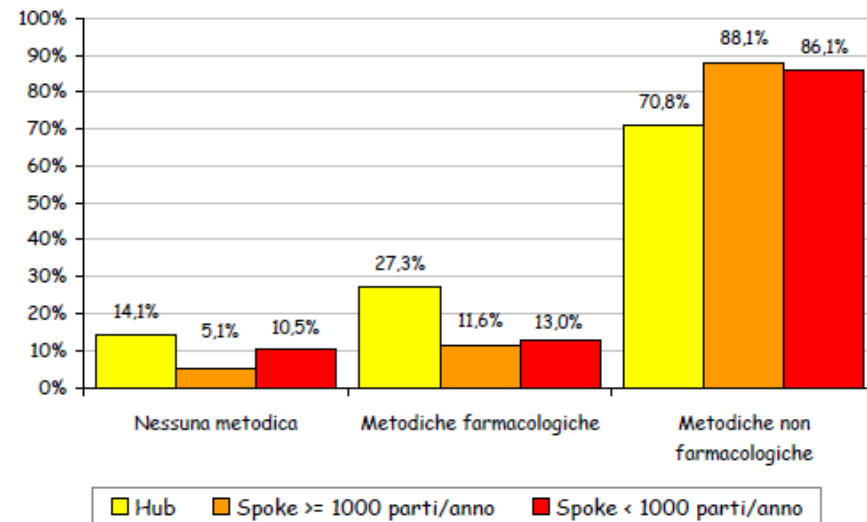
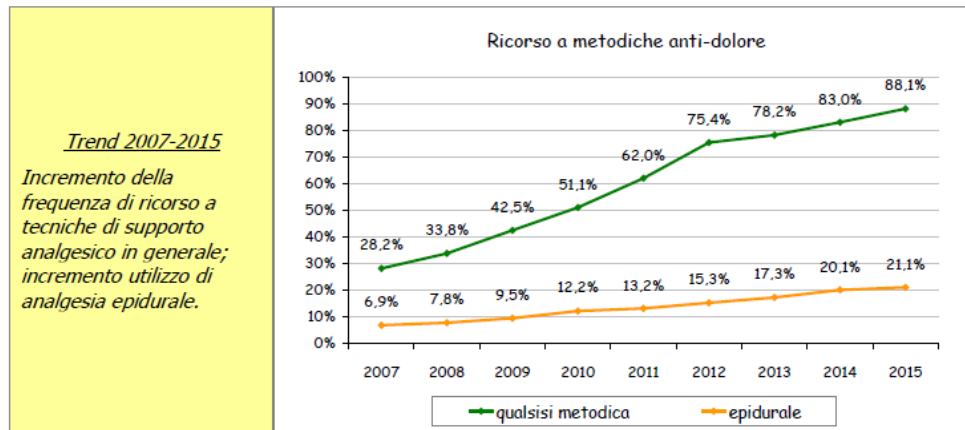
57. Sono state utilizzate metodiche anti-dolore in travaglio: 1. SI 2. NO

se SI, indicare le metodiche utilizzate:

	1. SI	2. NO		1. SI	2. NO
58. analgesia epidurale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62. agopuntura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59. altro tipo di analgesia farmacologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63. digitopressione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60. sostegno emotivo da parte dell'ostetrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64. idropuntura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61. immersione in acqua o doccia in periodo dilatante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65. altra metodica <u>non</u> farmacologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- q epidurale **20.2%**
- q altro analgesia farmacologica **2.1%**
- q sostegno emotivo dell'ostetrica **62.7%**
- q immersione in acqua o doccia in periodo dilatante **12.4%**
- q agopuntura **0.2%**
- q digitopressione **4%**
- q idropuntura **0.4%**
- q altra metodica non farmacologica **25.5%**

controllo del dolore in travaglio



analgesia epidurale

- q 20.2%
- q Spoke: 11% - 28%
- q Hub: 12% - 52%

ODDS RATIO aggiustati		Utilizzo epidurale (solo parti con travaglio)	
		OR adj	IC 95%
Precedenti parti	<i>multipare</i>	1 (rif.)	
	<i>nullipare</i>	2,69	2,51 - 2,89
Cittadinanza	<i>italiana</i>	1 (rif.)	
	<i>straniera</i>	0,58	0,53 - 0,63
Scolarità	<i>alta</i>	1 (rif.)	
	<i>media</i>	0,85	0,79 - 0,91
	<i>bassa</i>	0,68	0,61 - 0,75
Età	<i><25 anni</i>	0,83	0,74 - 0,94
	<i>25-34 anni</i>	1 (rif.)	
	<i>>=35 anni</i>	1,29	1,20 - 1,38
IMC materno		Escluso dal modello**	
Servizio utilizzato in gravidanza	<i>pubblico</i>	1 (rif.)	
	<i>privato</i>	1,47	1,37 - 1,58

OR aggiustati per parità, cittadinanza, scolarità, età, indice di massa corporea della madre e servizio utilizzato

* Variabili escluse in quanto non raggiunto lo 0,05 di significatività necessario per entrare nel modello

esito dell'analgesia epidurale

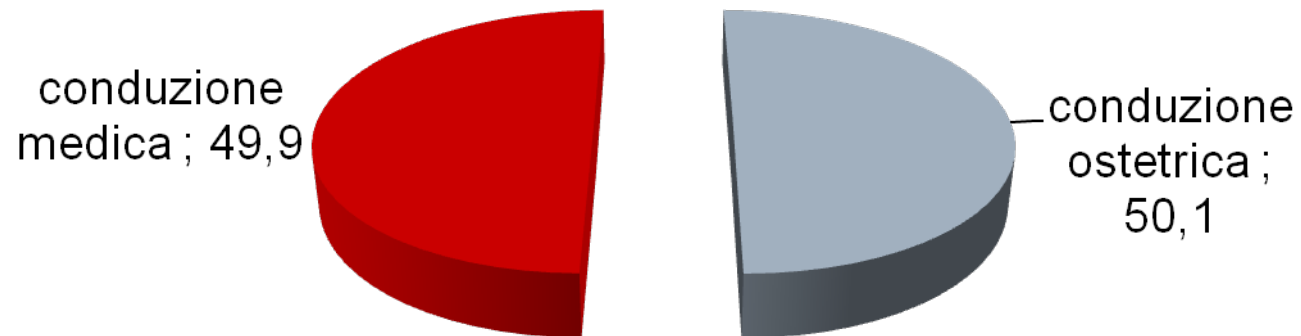
a. epidurale vs no a. epidurale

	<i>OR</i>	<i>IC 95%</i>
parto operativo (vaginale + addominale)	2,02	1,88-2,17
parto operativo vaginale	1,84	1,65-2,06
taglio cesareo	2,13	1,95-2,32

gestione travaglio

56. Conduzione del travaglio di parto:

1. travaglio a conduzione ostetrica (non medica)
2. travaglio a conduzione medica



gestione travaglio

Tab. 117 Distribuzione dei parti secondo la conduzione del travaglio

Escluso parti senza travaglio ed extra-ospedalieri non programmati

Azienda / struttura di evento		Conduzione del travaglio				Totale	
		Ostetrica		Medica			
		Num.	%	Num.	%	Num.	%
PIACENZA		726	52,2	665	47,8	1.391	100
PARMA	FIDENZA	357	44,8	440	55,2	797	100
	BORGIO VAL DI TARO	84	68,9	38	31,2	122	100
<i>Totale</i>		441	48,0	478	52,0	919	100
REGGIO EMILIA	GUASTALLA	174	25,6	505	74,4	679	100
	MONTECCHIO EMILIA	313	53,7	270	46,3	583	100
	SCANDIANO	268	56,9	203	43,1	471	100
	CASTELNOVO NE' MONTI	60	45,5	72	54,6	132	100
<i>Totale</i>		815	43,7	1.050	56,3	1.865	100
MODENA	CARPI	314	49,7	318	50,3	632	100
	MIRANDOLA	119	70,8	49	29,2	168	100
	PAVULLO NEL FRIGNANO	103	87,3	15	12,7	118	100
	NUOVO OSP. SASSUOLO	396	60,0	264	40,0	660	100
<i>Totale</i>		932	59,1	646	40,9	1.578	100
BOLOGNA	MAGGIORE - BO	799	32,2	1.683	67,8	2.482	100
	BENTIVOGLIO	188	39,7	286	60,3	474	100
	VILLA REGINA	.	.	5	100,0	5	100
<i>Totale</i>		987	33,3	1.974	66,7	2.961	100
IMOLA						0	100
FERRARA	OSPEDALE DEL DELTA	151	91,5	14	8,5	165	100
	CENTO	216	79,7	55	20,3	271	100
<i>Totale</i>		367	84,2	69	15,8	436	100
ROMAGNA	RAVENNA	569	67,0	280	33,0	849	100
	LUGO	273	80,1	68	19,9	341	100
	FAENZA	330	52,4	300	47,6	630	100
	FORLÌ	329	40,7	480	59,3	809	100
	CESENA	342	42,8	457	57,2	799	100
	RIMINI	1.004	52,4	911	47,6	1.915	100
<i>Totale</i>		2.847	53,3	2.496	46,7	5.343	100
AOU PARMA		1.052	48,7	1.109	51,3	2.161	100
AO REGGIO E.		813	49,9	816	50,1	1.629	100
AOU MODENA		510	41,5	719	58,5	1.229	100
AOU BOLOGNA		48	6,1	736	93,9	784	100
AOU FERRARA		880	70,0	378	30,1	1.258	100
A DOMICILIO		76	98,7	1	1,3	77	100
<i>Totale</i>		10.494	48,5	11.137	51,5	21.631	100
Totale aggiustato (*)		10.446	50,1	10.401	49,9	20.847	100

(*) Esclusi i dati dell'AOU di Bologna

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Banca dati CedAP - 2015

Tab. 118 Conduzione del travaglio secondo il decorso in gravidanza

Escluso parti senza travaglio ed extra-ospedalieri non programmati

Decorso gravidanza	Conduzione del travaglio				Totale	
	Ostetrica		Medica			
	Num.	%	Num.	%	Num.	%
Fisiologica a conduzione ostetrica	5.439	57,3	4.047	42,7	9.486	100
Fisiologica a conduzione medica	4.275	48,2	4.591	51,8	8.866	100
Patologica	627	26,4	1.747	73,6	2.374	100
Totale	10.341	49,9	10.385	50,1	20.726	100

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Banca dati CedAP - 2015