

CONVEGNO REGIONALE

# LA NASCITA IN EMILIA-ROMAGNA

Presentazione del 21° Rapporto  
sui dati del Certificato di Assistenza  
al Parto (CedAP) Anno 2023

**MERCOLEDÌ 27 NOVEMBRE 2024**

**ORE 9.00 - 13.00**

**SALA 20 MAGGIO 2012**  
**REGIONE EMILIA-ROMAGNA**  
**VIALE DELLA FIERA, 8 - BOLOGNA**



## ***Il sistema di sorveglianza della natimortalità: cosa ci dicono i dati raccolti in 10 anni***

**Francesca Monari, Gloria Guariglia**

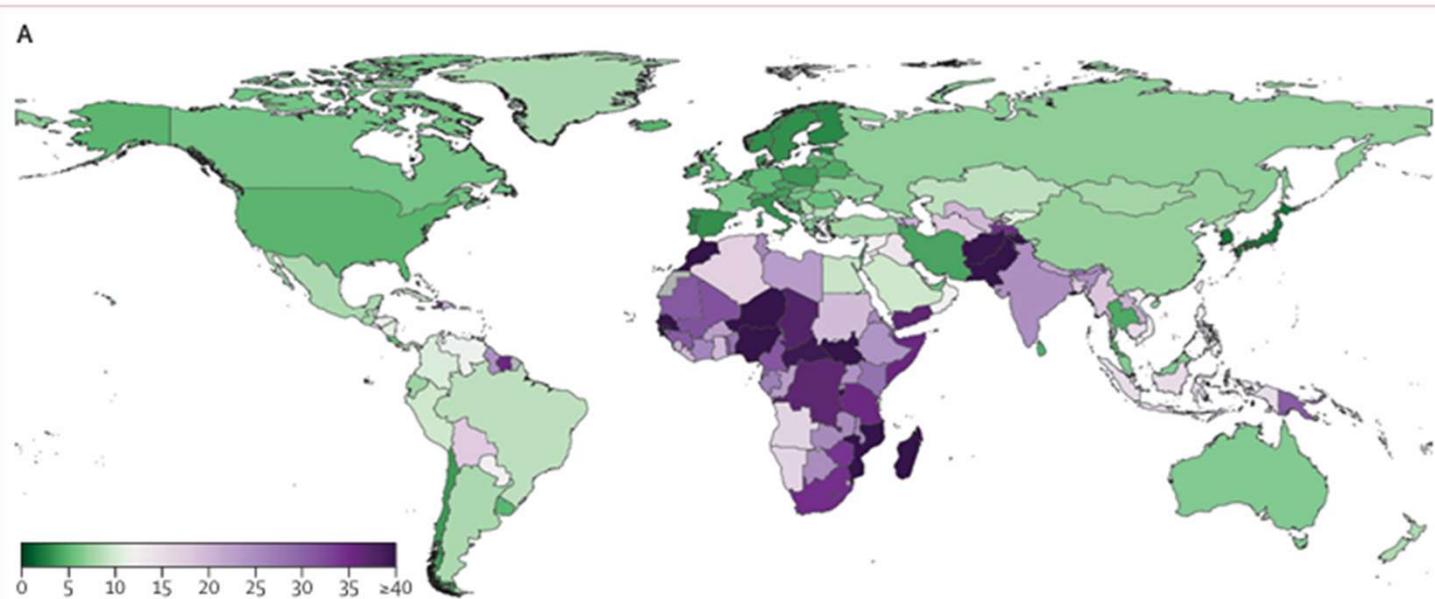
Ginecologia ed Ostetricia  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

# Tassi MEF nel mondo

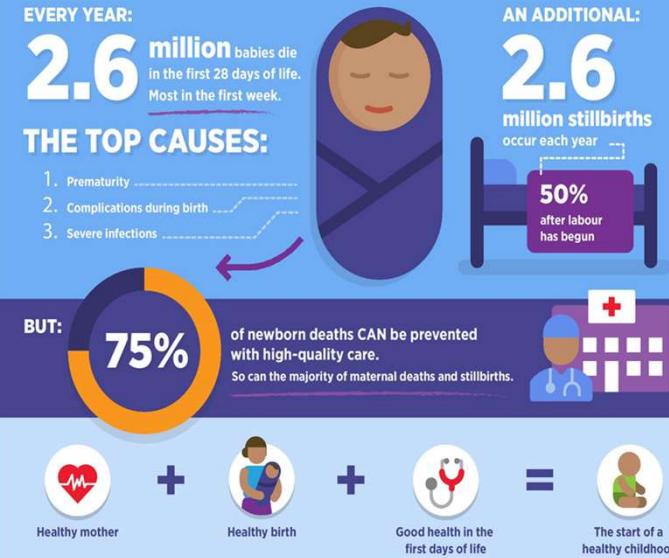
- Nel 2021, tasso di mortalità globale >20 settimane è stato **23‰**.
- 4,7‰ tasso di natimortalità in Paesi ad alto reddito
- 3,3 ‰ tasso natimortalità in Italia**



Global, regional, and national stillbirths at 20 weeks' gestation or longer in 204 countries and territories, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021

GBD 2021 Global Stillbirths Collaborators\*

## ENDING PREVENTABLE NEWBORN DEATHS & STILLBIRTHS





- Aumentare la consapevolezza del problema
- Migliorare la prassi diagnostico-assistenziale del Nato Morto
- Implementare le azioni di sostegno ai genitori
- Migliorare la raccolta dei dati
- Disegnare interventi di prevenzione mirati e possibili

## COMMISSIONE REGIONALE NATIMORTALITÀ

MORE  
TÀ DEGLI STUDI DI  
E REGGIO EMILIA



### Schede Obiettivi

- Obiettivo 1** realizzare una razionalizzazione delle metodiche invasive utilizzate per la diagnosi prenatale di anomalie cromosomiche, mediante l'uso di metodologie finalizzate alla ridefinizione del rischio e all'aumento dell'efficienza della diagnosi prenatale
- Obiettivo 2** predisporre un percorso razionale della diagnostica ecografica delle anomalie morfologiche fetal, ivi inclusa la possibilità di eseguire gli opportuni approfondimenti diagnostici finalizzati ad una migliore definizione della prognosi e alla offerta di un adeguato e tempestivo counselling alla donna
- Obiettivo 3** applicare le linee di indirizzo regionale per la ridefinizione del ruolo dell'ostetrica e la sua integrazione con le altre figure professionali nell'assistenza al percorso nascita (gravidanza, parto e puerperio), con la costruzione di modelli assistenziali che vedano al centro la donna e la sua famiglia
- Obiettivo 4** promuovere e consolidare l'adozione della linea guida sul "Controllo del benessere fetale in travaglio di parto" per la valutazione e la modifica delle prassi assistenziali al travaglio di parto in termini di appropriatezza degli interventi, di definizione dei ruoli professionali, introducendo criteri di migliore pratica clinica basati su prove di efficacia
- Obiettivo 5** migliorare l'assistenza ai disturbi emotionali della donna in gravidanza e nel primo anno di vita del bambino anche sperimentando interventi di prevenzione e terapeutici che completino l'assistenza al percorso nascita
- Obiettivo 6** attuare interventi di supporto alla relazione madre-bambino e di promozione e sostegno all'allattamento al seno
- Obiettivo 7** favorire il processo di ascolto dell'opinione delle donne e delle coppie che hanno accesso ai servizi per il percorso nascita, mediante l'adozione di strumenti e modalità di indagine specifici
- Obiettivo 8** garantire un miglioramento della prassi diagnostico assistenziale in caso di nato morto, evidenziando gli interventi atti a ridurre la natimortalità e favorire un miglioramento nella qualità dei dati raccolti e nella comunicazione e degli interventi di supporto rivolti alle famiglie
- Obiettivo 9** garantire un'assistenza qualificata al travaglio e parto fisiologico in ambiente extra-ospedaliero
- Obiettivo 10** garantire a tutte le gravide i corsi prenatali "di base" in quanto interventi educativi a tutela della maternità e sperimentare un'offerta attiva dei corsi di accompagnamento alla nascita in grado di raggiungere la popolazione svantaggiata
- Obiettivo 11** aumentare le conoscenze e l'attenzione dei professionisti e delle donne al tema "il dolore nel parto", anche attraverso sperimentazioni controllate di metodiche farmacologiche e non farmacologiche

# GRUPPO REGIONALE NATIMORTALITÀ .... ieri



**Fabio Facchinetti–**  
AOU Policlinico di Modena



**Dante Baronciani**



**Camilla Lupi – RER**



**Vittorio Basevi**

## NEONATOLOGI/ PEDIATRI:

- Gina Ancora - Azienda USL della Romagna;
- Claudio Chiossi -Azienda USL di Modena;
- Guido Cocchi, – AOU di Bologna;
- Giancarlo Gargano, Direttore –AO di Reggio Emilia;A
- Alessandra Vancini, - Azienda USL di Bologna;
- Alessandro Volta, Azienda USL di Reggio Emilia;

**MICROBIOLOGI**  
**Liliana Gabrielli - AOU di Bologna**

**GENETISTI:**  
**Antonio Percesepe,–**  
AOU Parma

## ANATOMO-PATOLOGI:

- Maria Paola Bonasoni, Reggio Emilia;
- Luciano Mancini, AOU Policlinico di Modena
- Angela Salerno, Azienda USL di Bologna;

## OSTETRICI-GINECOLOGI:

- Roberta Capucci, – AOU di Ferrara;
- Giuseppina Comitini, – AO di Reggio Emilia;
- Stefania Fieni, – AOU di Parma;
- Francesca Monari, – AOU Policlinico di Modena
- Gaia Po, - Università di Modena e Reggio Emilia



# GRUPPO REGIONALE MORTALITÀ PERINATALE .... oggi'

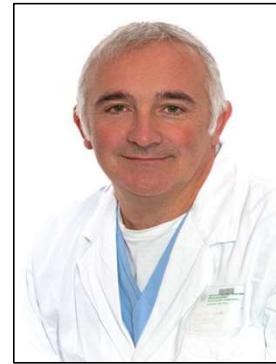
UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



**Fabio Facchinetti–**  
AOU Policlinico di Modena



**Elena Castelli RER**



**Giancarlo Gargano**



**Enrica Perrone RER**



**Francesca Monari**

## NEONATOLOGI/ PEDIATRI:

- Belosi Chiara- Azienda Romagna Ravenna;
- Isotta Guidotti -Azienda USL di Modena;
- Locatelli Chiara– AOU di Bologna;
- Nives Meli –AO di Reggio Emilia;A
- Alessandra Vancini, - Azienda USL di Bologna;
- Ballardini Elisa – AOU Ferrara;

**MICROBIOLOGI**  
Liliana Gabrielli - AOU di Bologna

## ANATOMO-PATOLOGI:

- Maria Paola Bonasoni, Reggio Emilia;
- Laura Botticelli, AOU Policlinico di Modena
- La Pera Luca, Azienda USL di Bologna;
- Pedriali Massimo, AOU Ferrara

## OSTETRICI-GINECOLOGI:

- Montori Sara– AOU di Ferrara;
- Belosi Chiara- Azienda Romagna Ravenna
- Maria Bisulli- AOU Bologna
- Giuseppina Comitini, Alice Ferretti – AO di Reggio Emilia;
- Stefania Fieni, Ariane Kiener – AOU di Parma;
- Francesca Monari – AOU Policlinico di Modena
- Cataneo Ilaria- AUSL Bologna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena

# Gruppo di Ricerca MEF RER Modena AOU Policlinico

UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



**Benuzzi M.**

**Guariglia G.**

**Po' G.**

**Salerno C.**

**Selleri C.**

**Melis B**

Monari F et al. Impact of endocrine disorders on stillbirth: a prospective cohort study. *Gynecol Endocrinol*. 2022

Monari F et al. Women's perception of fetal movements and perinatal outcomes: results of a prospective cohort study. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2023

Monari F et al. Relation between maternal thrombophilia and stillbirth according to causes/associated conditions of death. *Early Hum Dev*. 2012

Monari F et al. Fetal bacterial infections in antepartum stillbirth: a case series. *Hum Dev*. 2013

Po' G et al. A regional audit system for stillbirth: a way to better understand the phenomenon. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2019

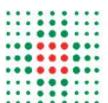
Po' G et al. Potentially preventable antepartum stillbirths in a high-resource setting: a prospective audit-based study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 2021

Salerno C et al. Risk factors for stillbirth at term: an Italian area-based, prospective cohort study. *AJOG Glob Rep*. 2023

Salerno C et al. Stillbirth occurrence during COVID-19 pandemic: a population-based prospective study. *J Perinat Med*. 2022

Guariglia G et al. Is it possible to detect women at higher risk of intrapartum stillbirth? An area-based prospective cohort study. *Minerva Obstet Gynecol*. 2024

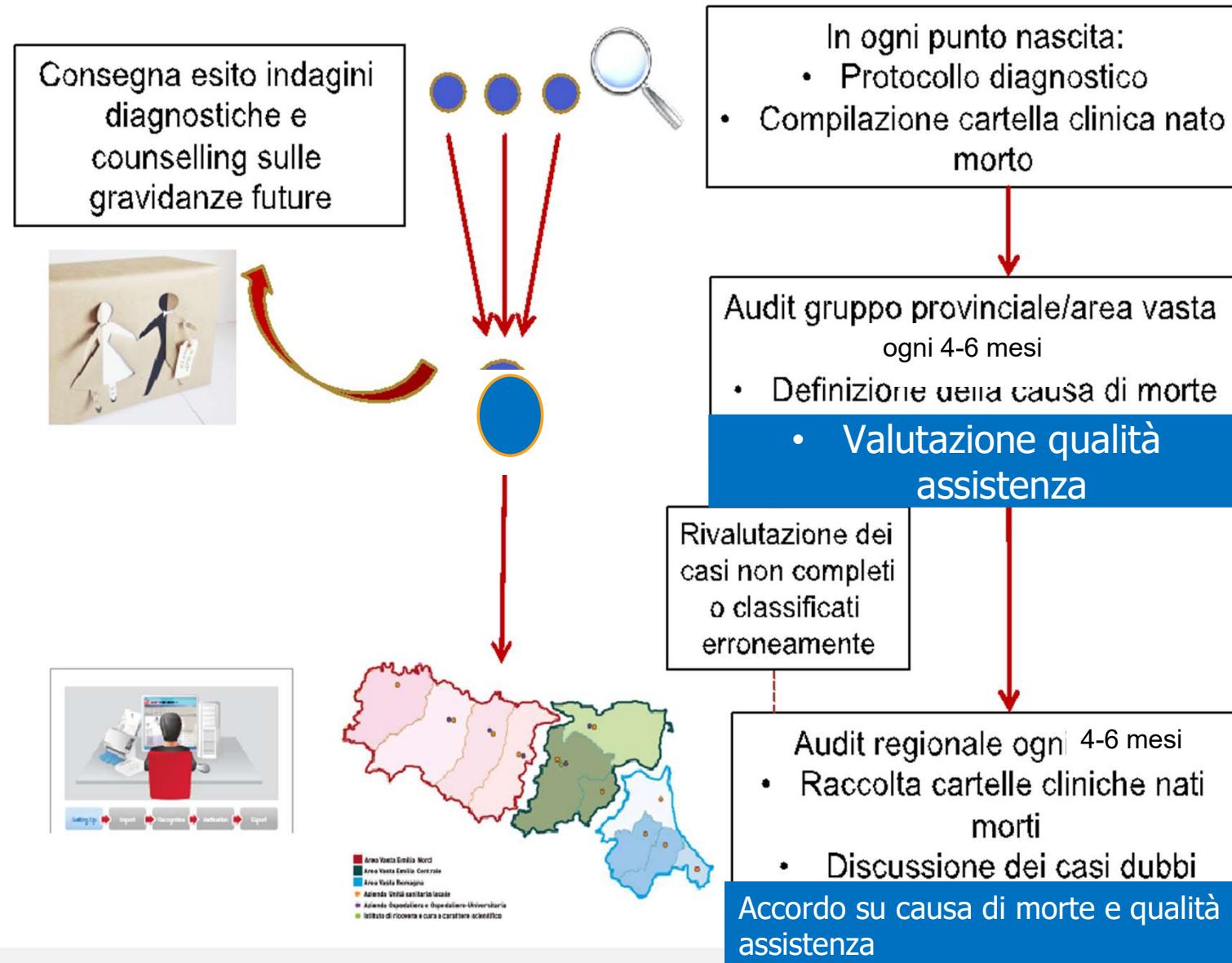
Giorgetti A et al. Biochemical analysis of catecholamine and cortisol for the evaluation of the fetal distress in third trimester stillbirths. *Int J Legal Med*. 2024



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena

Thanks to Riccardo Cuoghi Costantini (Statistico UNIMORE)

## Sistema di Sorveglianza della Natimortalità in Emilia Romagna



# LAVORO SVOLTO

- Protocollo diagnostico
- Cartella del Nato Morto e schede di sorveglianza perinatale
- Informativa e consenso alle indagini diagnostiche
- Modello di refertazione per restituzione del caso clinico
- Convegno Mortalità perinatale Gennaio 2020
- Report Mortalità Perinatale 2014-2019
- Contributo alle Raccomandazioni Nazionali AOGOI 2023
- Corsi di formazione a livello locale
- Convegno Anatomo Patologi Reggio Emilia
- Convegno Fallimenti Riproduttivi (Perinatal Loss Day) Modena
- Pubblicazioni scientifiche



# SB RATE 2014-2023



per 1000/nati

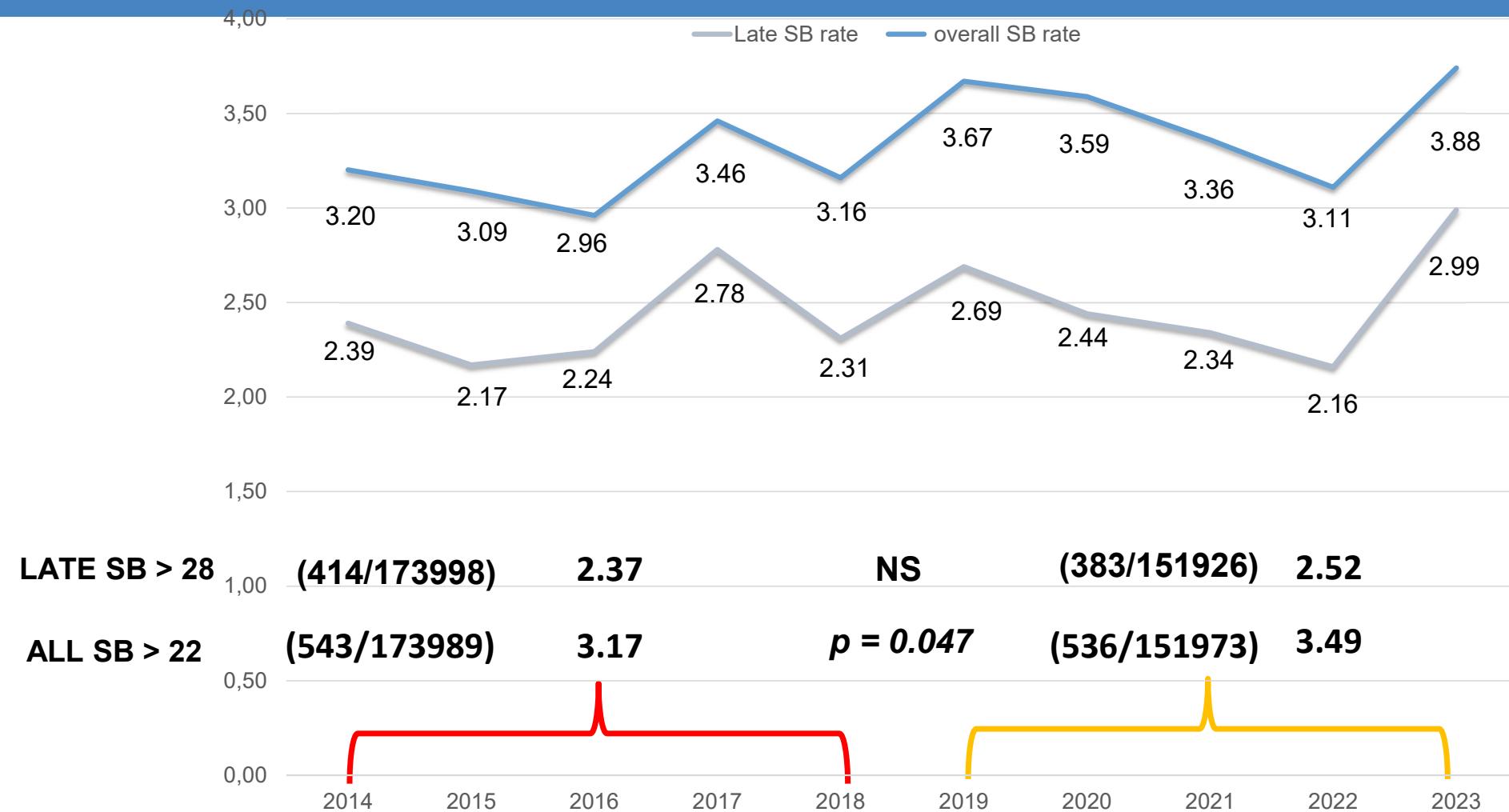
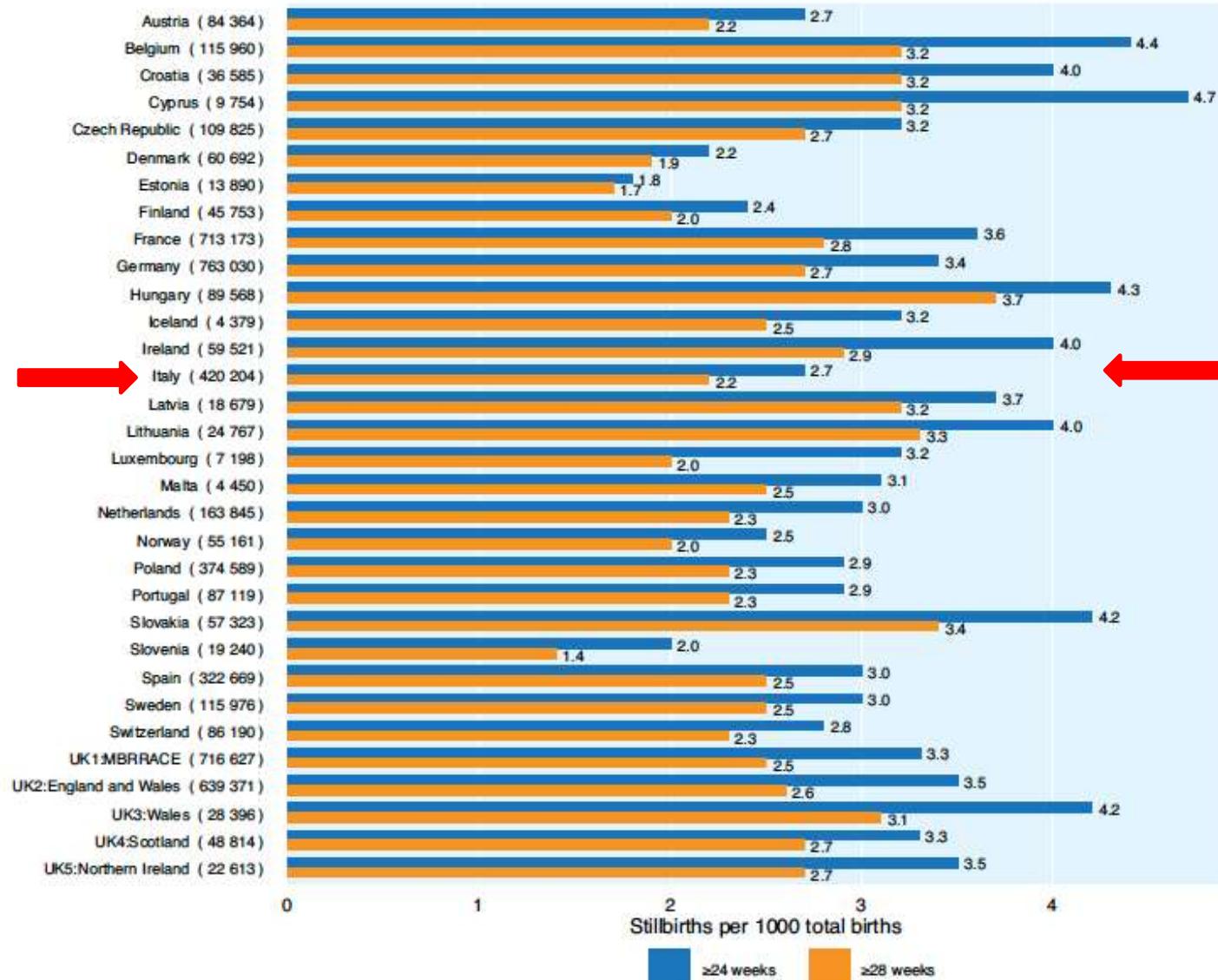


Figure C1.1: Stillbirths rates at or after 24 and 28 weeks of gestation per 1000 stillbirths and live births in Europe in 2019



## Confronto Internazionale

LATE SB 2.69

Regione Emilia-Romagna

Euro peristat 2019

# CONFRONTO CARATTERISTICHE MATERNA

Variabile	2014-2018 (N=173.989)		2019-2023 (N=151.973)		p-value
	N	%	N	%	
<b>scolarità materna</b>					
Alta	56794	32,7	55543	36,6	↑ <0,001
Media	73514	42,3	61672	40,6	
Bassa	43634	25,1	34685	22,8	↓
<b>fumo</b>					
Si	11335/171996	6,6	8713/148843	5,8	<0,001
<b>BMI</b>					
Normopeso	110369	65,2	94717	62,3	↑ <0,001
Obesità grado I	10505	6,2	11336	7,5	↑
Obesità grado II-III	4285	2,5	4717	3,1	↑
Sovrappeso	31569	18,6	31073	20,4	
Sottopeso	12551	7,4	10090	6,6	
<b>Area di provenienza</b>					
Italia	118124	68,0	103993	68,4	<0,001
Asia	3927	2,3	2617	1,7	
Eastern Europe	22912	13,2	19175	12,6	↑
Indian subcontinent	6318	3,6	6580	4,3	↑
Latin America	2101	1,2	1853	1,2	
North Africa	12896	7,4	10250	6,7	
Sub-Saharan Africa	6377	3,7	6499	4,3	↑
Western Europe	896	0,5	779	0,5	

# CONFRONTO CARATTERISTICHE AL PARTO



Variabile	2014-2018 (N=173.989)		2019-2023 (N=151.973)		p-value
	N	%	N	%	
<b>PMA</b>					
SI	5380/171729	3,1	5375/151095	3,6	<0,001
<b>Parti precedenti</b>					
SI	85376/173988	49,1	75299/151960	49,5	0,006
<b>Classe centile</b>					
AGA	140461	80,7	122831	80,8	0,002
LGA	17956	10,3	15986	10,5	
SGA	15553	8,9	13100	8,6	
<b>Incremento ponderale sec IOM</b>					
In range IOM	46870	38,9	54737	38,6	<0,001
Over IOM	28817	23,9	32633	23,0	
Under IOM	44674	37,1	54429	38,4	
<b>Classe EG (w)</b>					
39-40	90830	52,2	82225	54,1	<0,001
≤27	743	0,4	618	0,4	
28-36	12872	7,4	9544	6,3	
37-38	41602	23,9	35387	23,3	
≥41	27941	16,1	24197	15,9	
<b>Parti Pretermine</b>					
<37w	13615/173989	7,8	10162/151973	6,7	<0,001

# CONDIZIONI DI RISCHIO MATERNE 10 ANNI

	Nati vivi (N=324883)	MEF (N=1079)	aOR	95% CI
<b>Scolarità materna</b>	%	%		
Alta	34,49	28,33	Reference	
Media	41,46	50,00	1,04	0,87 1,23
Bassa	24,04	<b>21,67</b>	<b>0,58</b>	<b>0,47 0,72</b>
<b>Fumo</b>				
Si	6,22	<b>16,38</b>	<b>2,89</b>	<b>2,36 3,55</b>
<b>Parti precedenti</b>				
Si	49,29	50,52	1,11	0,95 1,30
<b>BMI</b>				
Normopeso	63,88	54,02	Reference	
Obesità grado I	6,79	<b>11,14</b>	<b>1,30</b>	<b>1,02 1,66</b>
Obesità grado II-III	2,80	<b>4,82</b>	<b>1,45</b>	<b>1,02 2,07</b>
Sovrappeso	19,49	24,70	1,15	0,97 1,38
Sottopeso	7,05	5,32	0,78	0,57 1,07
<b>Area di provenienza</b>				
Italia	68,26	53,03	Reference	
Asia	2,01	1,68	1,29	0,76 2,19
Eastern Europe	12,92	<b>13,79</b>	<b>1,38</b>	<b>1,11 1,72</b>
Indian subcontinent	3,96	<b>5,50</b>	<b>1,56</b>	<b>1,12 2,16</b>
Latin America	1,21	<b>2,52</b>	<b>2,37</b>	<b>1,48 3,77</b>
North Africa	7,09	<b>12,21</b>	<b>2,62</b>	<b>2,05 3,35</b>
Sub-Saharan Africa	3,93	<b>10,72</b>	<b>2,51</b>	<b>1,91 3,30</b>
Western Europe	0,52	0,28	0,68	0,21 2,19

Table. Relative Risks From Nonlinear Dose-Response Analysis for Maternal BMI and Fetal Death, Stillbirth, and Neonatal, Perinatal, and Infant Death

	BMI <sup>a</sup>									
	17	20	22.5	25	27.5	30	32.5	35.0	37.5	40
<b>Fetal Death (n = 6)<sup>b</sup></b>										
RR (95% CI)	1.02 (0.95-1.10)	1 [Reference]	1.02 (0.98-1.06)	1.07 (1.00-1.15)	1.17 (1.08-1.28)	1.34 (1.22-1.47)	1.59 (1.43-1.77)	1.97 (1.71-2.28)	2.58 (2.08-3.20)	3.54 (2.56-4.89)
AR (95% CI) <sup>c</sup>	78 (72-84)	76	78 (75-81)	82 (76-88)	89 (82-98)	102 (93-112)	121 (109-135)	150 (130-174)	197 (159-244)	270 (195-373)
<b>Stillbirth (n = 18)</b>										
RR (95% CI)	0.92 (0.86-0.99)	1 [Reference]	1.09 (1.05-1.13)	1.20 (1.14-1.26)	1.32 (1.24-1.40)	1.46 (1.37-1.55)	1.61 (1.51-1.72)	1.78 (1.67-1.91)	1.97 (1.84-2.12)	2.19 (2.03-2.36)
AR (95% CI) <sup>c</sup>	37 (34-40)	40	44 (42-46)	48 (46-51)	53 (50-57)	59 (55-63)	65 (61-69)	72 (67-77)	80 (74-86)	88 (82-95)
<b>Perinatal Death (n = 11)</b>										
RR (95% CI)	0.99 (0.89-1.11)	1 [Reference]	1.04 (0.98-1.10)	1.11 (1.01-1.22)	1.20 (1.07-1.34)	1.31 (1.15-1.48)	1.43 (1.25-1.65)	1.59 (1.37-1.84)	1.76 (1.50-2.08)	1.97 (1.63-2.36)
AR (95% CI) <sup>c</sup>	65 (58-73)	66	69 (65-73)	73 (67-81)	79 (71-88)	86 (76-98)	94 (83-109)	105 (90-121)	116 (99-137)	130 (108-156)
<b>Neonatal Death (n = 9)<sup>d</sup></b>										
RR (95% CI)	1.04 (0.94-1.16)	1 [Reference]	1.01 (0.96-1.06)	1.05 (0.97-1.14)	1.12 (1.01-1.23)	1.20 (1.08-1.33)	1.30 (1.16-1.45)	1.42 (1.27-1.59)	1.55 (1.38-1.74)	1.71 (1.51-1.94)
AR (95% CI) <sup>c</sup>	21 (18-23)	20	20 (19-21)	21 (19-23)	22 (20-25)	24 (22-27)	26 (23-29)	29 (25-32)	31 (28-35)	34 (30-39)
<b>Infant Death (n = 4)</b>										
RR (95% CI)	1.01 (0.93-1.09)	1 [Reference]	1.03 (1.00-1.08)	1.10 (1.03-1.18)	1.19 (1.10-1.29)	1.30 (1.19-1.42)	1.43 (1.30-1.57)	1.58 (1.43-1.74)	1.75 (1.58-1.95)	1.95 (1.73-2.19)
AR (95% CI) <sup>c</sup>	34 (31-36)	33	34 (33-36)	37 (34-39)	40 (37-43)	43 (40-47)	48 (43-52)	53 (48-58)	58 (53-65)	65 (58-73)

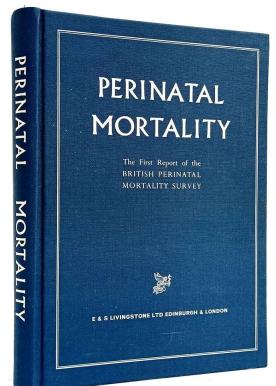
Abbreviations: AR, absolute risk; BMI, body mass index; RR, relative risk.

<sup>a</sup> BMI is calculated as weight in kilograms divided by height in meters squared.

<sup>b</sup> One study (<sup>30</sup>) was excluded because the model did not converge when included.

<sup>c</sup> Data are reported per 10 000 pregnancies.

<sup>d</sup> Two studies were excluded (<sup>39,40</sup>) because the model did not converge when included; and 1 study was excluded (<sup>42</sup>) because it provided only a continuous estimate.

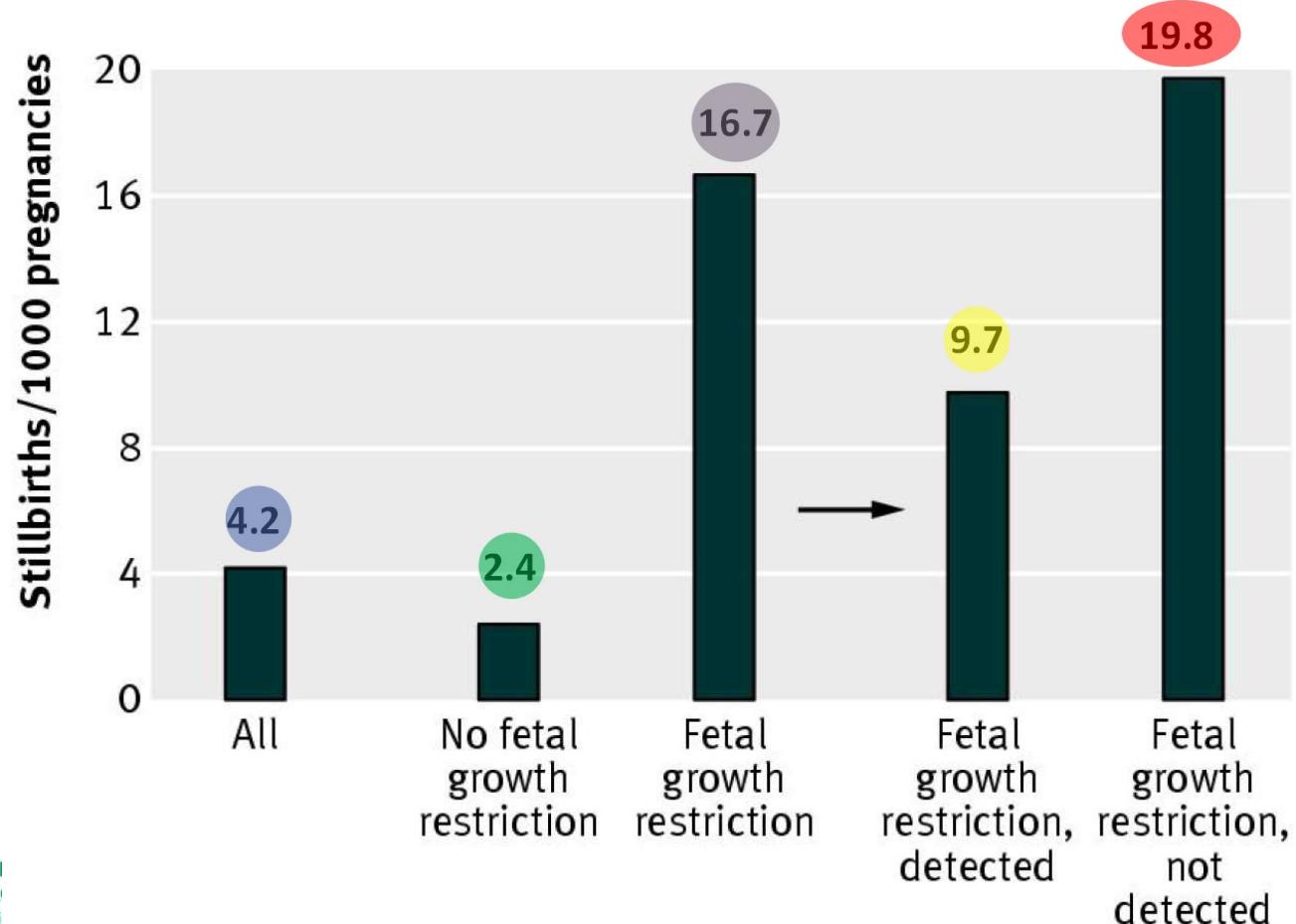


# CARATTERISTICHE AL PARTO 10 ANNI

	Nati vivi (N=324883)	MEF (N=1079)	aOR	95% CI	
<b>Età materna &gt; 35 anni</b>	%	%			
Si	28,49	<b>32,96</b>	<b>1,23</b>	<b>1,09</b>	<b>1,40</b>
<b>PMA</b>					
Si	3,33	<b>5,10</b>	<b>0,71</b>	<b>0,52</b>	<b>0,98</b>
<b>Centile di peso</b>					
AGA	80,83	68,55	Reference		
LGA	10,43	<b>5,75</b>	<b>0,53</b>	<b>0,39</b>	<b>0,72</b>
SGA	8,74	<b>25,69</b>	<b>2,76</b>	<b>2,34</b>	<b>3,26</b>
<b>Incremento ponderale sec.</b>					
<b>IOM</b>					
In range IOM	38,76	32,31	Reference		
Over IOM	23,44	26,19	1,29	0,94	1,77
Under IOM	37,80	41,50	1,16	0,88	1,54
<b>Classe EG</b>					
39-40	53,22	13,85	Reference		
≤27	0,33	26,30	227,03	179,59	286,99
28-36	6,75	<b>44,80</b>	<b>19,60</b>	<b>16,07</b>	<b>23,90</b>
37-38	23,66	<b>12,55</b>	<b>1,84</b>	<b>1,44</b>	<b>2,35</b>
≥41	16,04	<b>2,51</b>	<b>0,62</b>	<b>0,41</b>	<b>0,95</b>
<b>Pretermine</b>					
<37 EG	92,92	<b>28,90</b>	<b>24,63</b>	<b>21,23</b>	<b>28,49</b>

BMJ

Cohort study, 92 218 normally formed singleton pregnancies: 91 829 live births and 389 stillbirths (after 24th weeks)



The highest risk factor identified was:  
***undetected FGR***

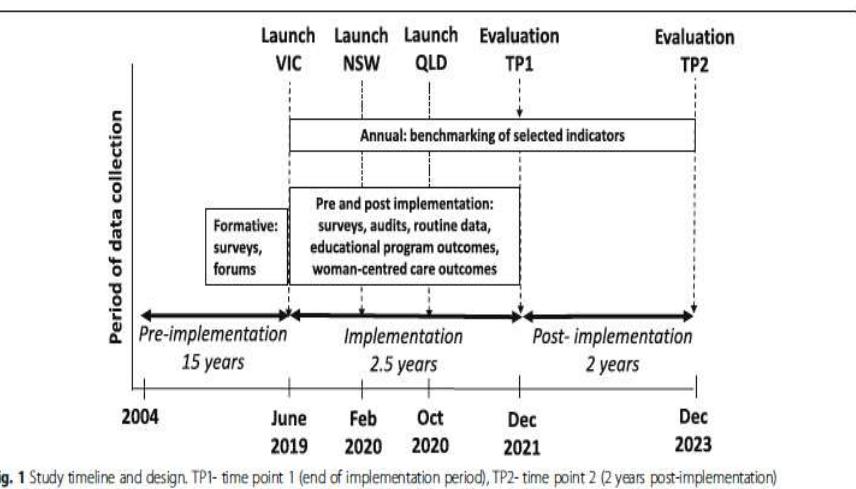
**STUDY PROTOCOL** Open Access

Implementation and evaluation of a quality improvement initiative to reduce late gestation stillbirths in Australia: Safer Baby Bundle study protocol

C. J. Andrews<sup>1</sup>, D. Ellwood<sup>1,2</sup>, P. F. Middleton<sup>1,3</sup>, A. Gordon<sup>1,4</sup>, M. Nicholl<sup>5</sup>, C. S. E. Homer<sup>6</sup>, J. Morris<sup>5</sup>, G. Gardener<sup>1</sup>, M. Coory<sup>1</sup>, M. Davies-Tuck<sup>1,7</sup>, F. M. Boyle<sup>1,8</sup>, E. Callander<sup>9</sup>, A. Bauman<sup>4</sup>, V. J. Flennady<sup>1\*</sup> and on behalf of the Safer Baby Bundle collaborators

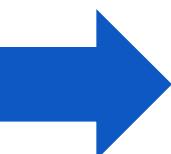
2020





LATE SB

2.7/1000 (2013-2015)	2.4/1000 (2016-2018)	 20% <b>1.9/1000</b>
-------------------------	-------------------------	--



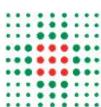
<b>SAFER BABY BUNDLE</b>	
1	Supportare le donne a smettere di fumare
2	Migliorare diagnosi e management di <b>FGR</b>
3	Aumentare la consapevolezza e migliorare l'assistenza in caso di <b>riduzione MAF</b>
4	Aumentare la consapevolezza sulla <b>posizione sicura per dormire</b> nel III trimestre di gravidanza
5	Migliorare l'aspetto decisionale sul <b>timing del parto</b> nelle donne con fattori di rischio per SB



*Raccolta routinariamente i dati perinatali  
Survey pre e post implementazione  
Audit clinici, discussioni, interviste e focus groups*

**SALVARE : 150 BAMBINI/ ANNO**

Andrews et al. BMC Pregnancy and Childbirth  
<https://doi.org/10.1186/s12884-020-03401-0>

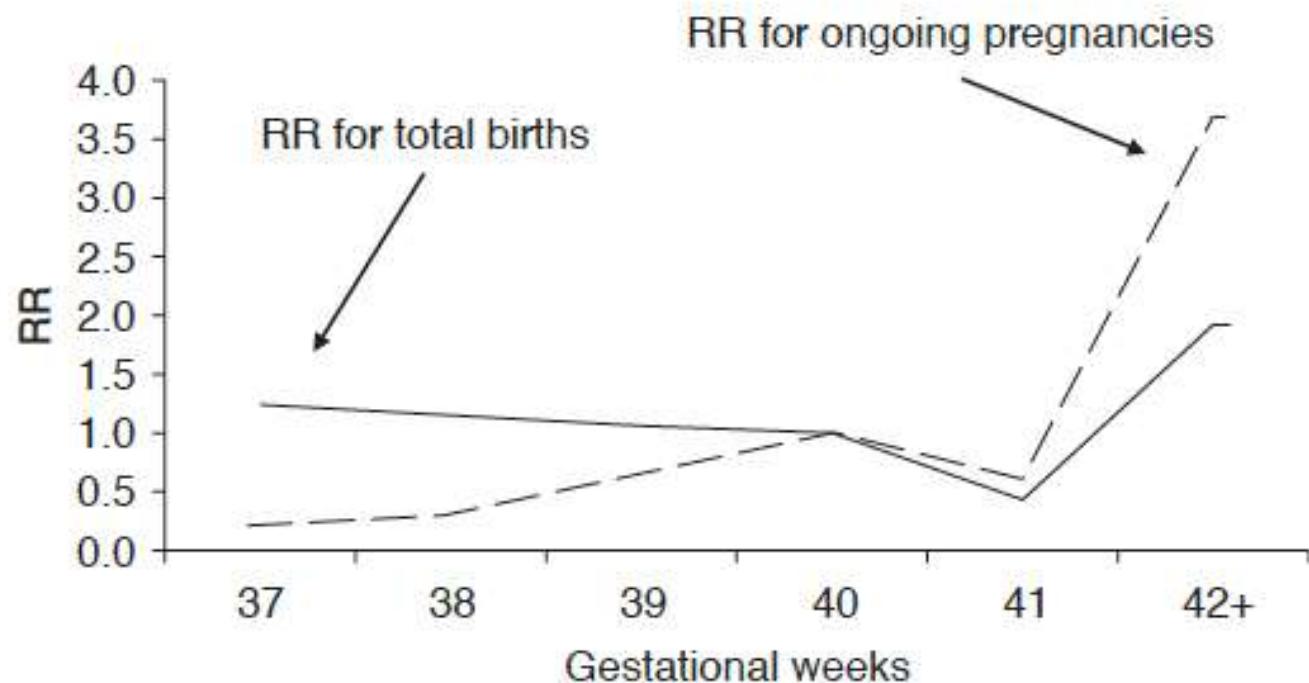


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena

# Post term and SB

RER \_\_\_\_ MEF > 41 settimane: a OR 0.62 CI95% (0.41-0.95)

*Pregnancy risk increases from 41 weeks 665*



Nakling J, Backe B. Pregnancy risk increases from 41 weeks of gestation. Acta Obstet Gynecol Scand. 2006

# Approfondimento SU PMA



PMA e all SB > 22: OR 1.56 CI95% (1.18-2.04)

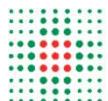
PMA e all SB > 22: a OR 0,71 CI95% (0,52 0,98)

PMA e SB a termine > 37 settimane : aOR 1,84 CI95% (1,06- 3,18)

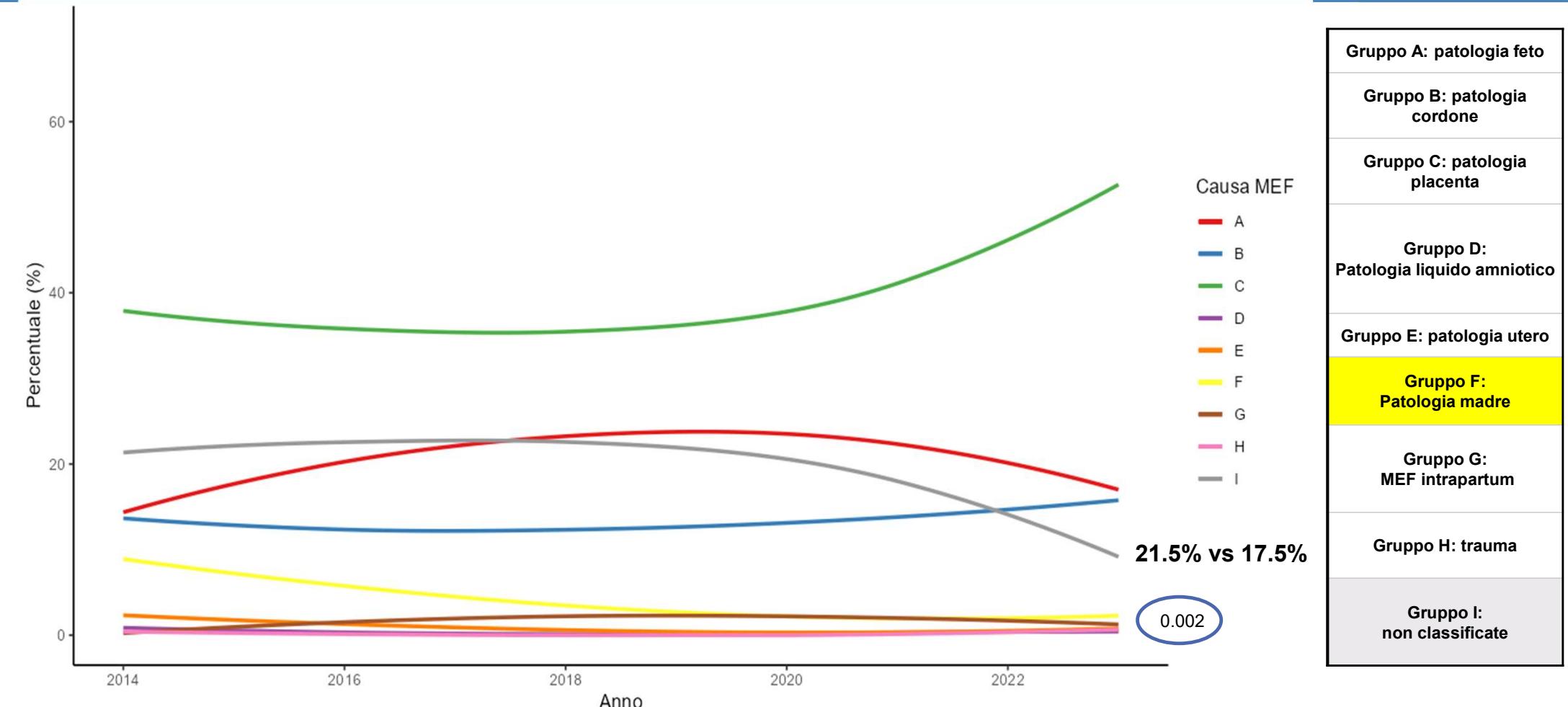
Effetto di PMA sul rischio di MEF nelle varie classi di EG

classe EG	OR	95% CI		% MEF per classe di EG
≤27	0,41	0,24	0,65	26,30
28-36	0,37	0,23	0,56	44,80
37-38	0,88	0,31	1,94	12,55
<b>39-40</b>	<b>2,33</b>	<b>1,05</b>	<b>4,45</b>	13,85
<b>≥41</b>	<b>6,26</b>	<b>1,49</b>	<b>17,94</b>	2,51

La tecnica di PMA di per sé non è un fattore di rischio per all SB  
PMA omologa? Eterologa?  
Quale timing del parto migliore nelle PMA ?



# CAUSE DI MORTE (2014-2023)





# Conclusioni

- Lieve incremento del tasso di SB nel 2023 rispetto al periodo precedente
- Negli ultimi 5 anni sono aumentati i casi di SB tra 22-27 settimane
- L'obesità materna, la provenienza da aree come Africa e subcontinente indiano, il fumo e lo SGA sono fattori di rischio di SB
- La gravidanza protratta non rappresenta un fattore di rischio per SB (adeguato screening del rischio ostetrico alla presa in carico?)
- La tecnica di PMA di per sé è un fattore protettivo per all SB, ma diventa un FDR per SB at term.
- La scolarità bassa in RER rappresenta un fattore protettivo (sono maggiormente seguite ai Consultori?)
- Miglioramento dell'Audit: riduzione delle cause inspiegate.
- Questioni da approfondire:
  - Approfondimento sulle cause di morte nelle varie epoche gestazionali
  - Valutazione determinanti dei fattori di rischio/protettivi emersi
  - Approfondimento sulla Qualità dell'assistenza

**Grazie a tutti**



[francesca.monari@unimore.it](mailto:francesca.monari@unimore.it)

