



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Auditorium di Sant'Apollonia

Firenze, 22 giugno 2011

La salute della popolazione immigrata in Toscana



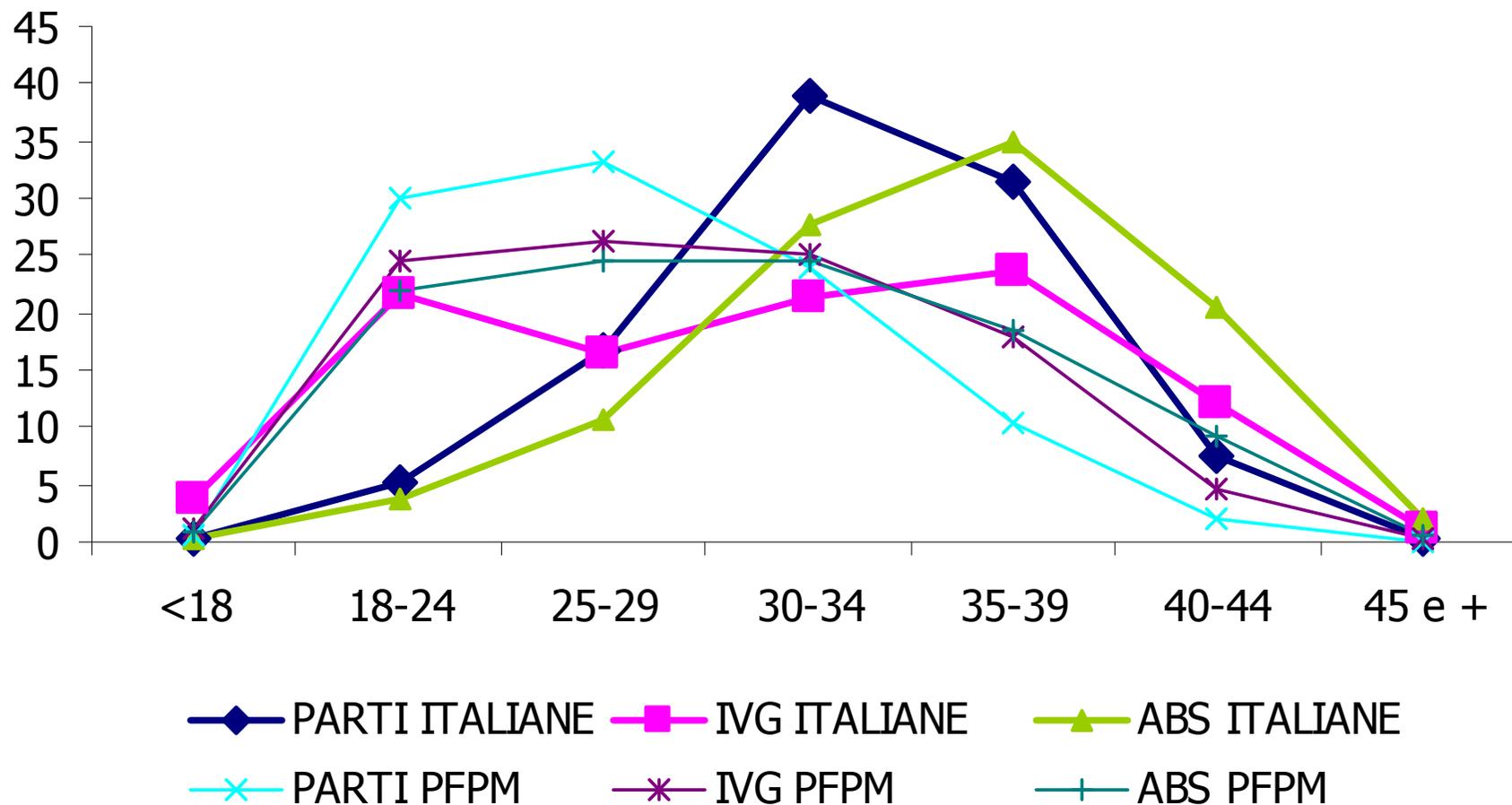
*La salute materno infantile:
parti, aborti, IVG*

Valeria Dubini¹ Monia Puglia²

¹UO Ginecologia e ostetricia ASF 10 – Firenze

²ARS Toscana

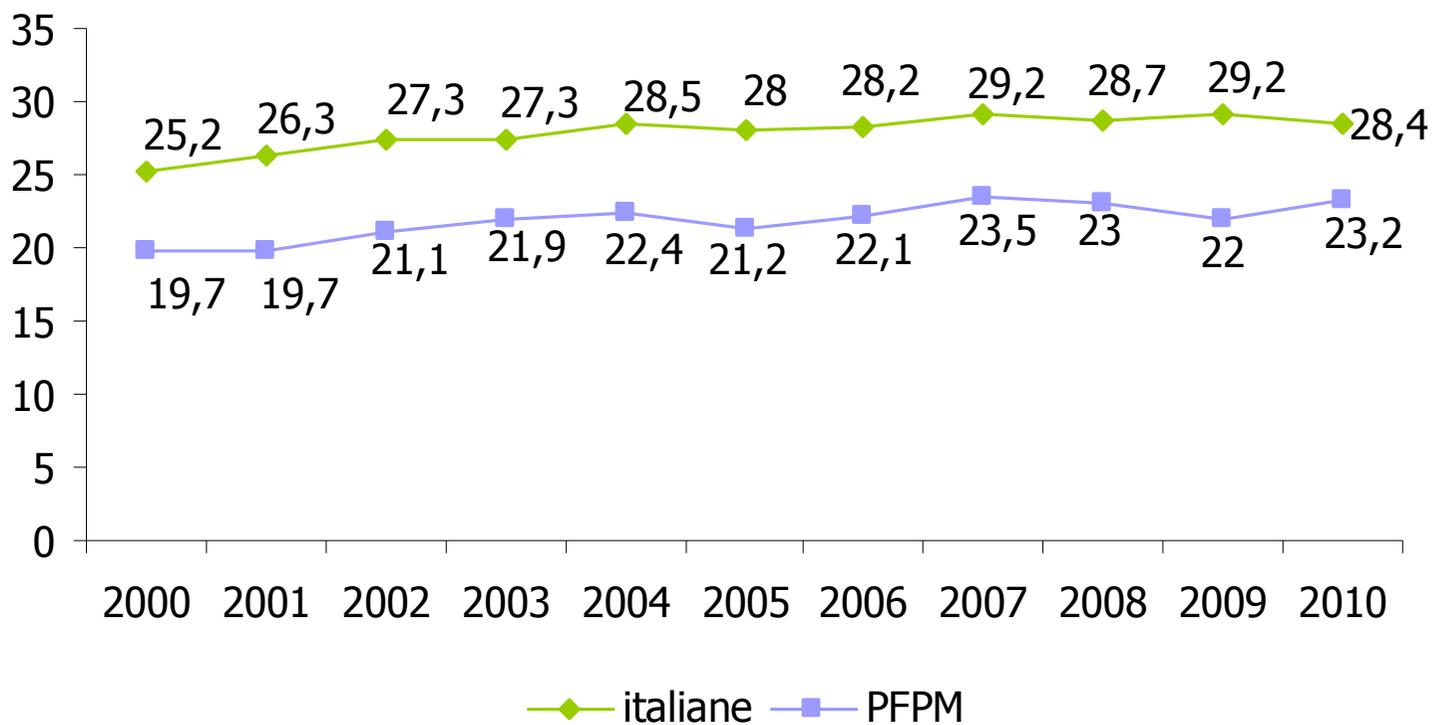
Parti, IVG, Aborti per cittadinanza



Fonte: Certificato di Assistenza al Parto, Interruzione Volontaria di Gravidanza, Dimissioni dagli Istituti di cura per aborto spontaneo. Anno 2009

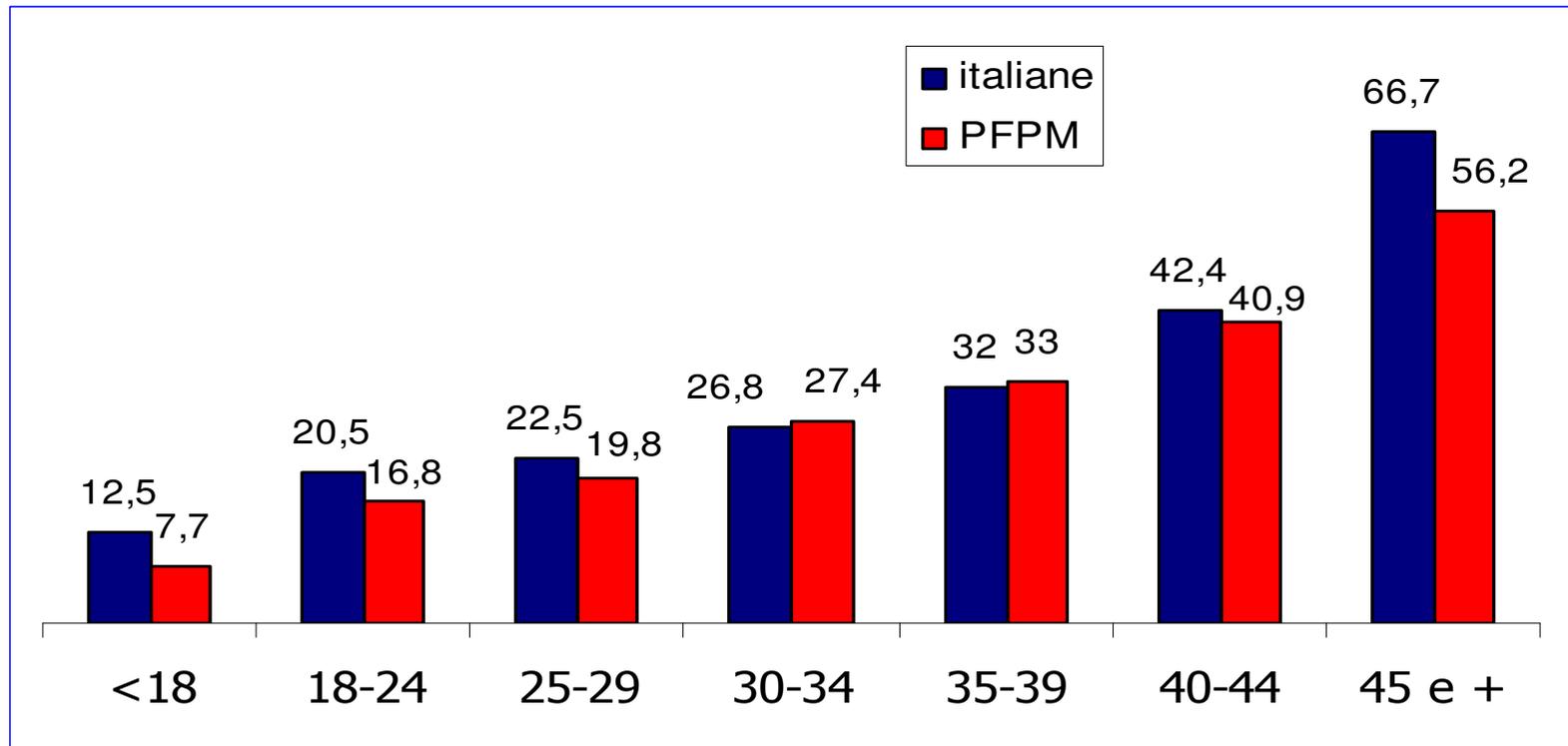
Parto

Proporzione di parti cesarei per cittadinanza

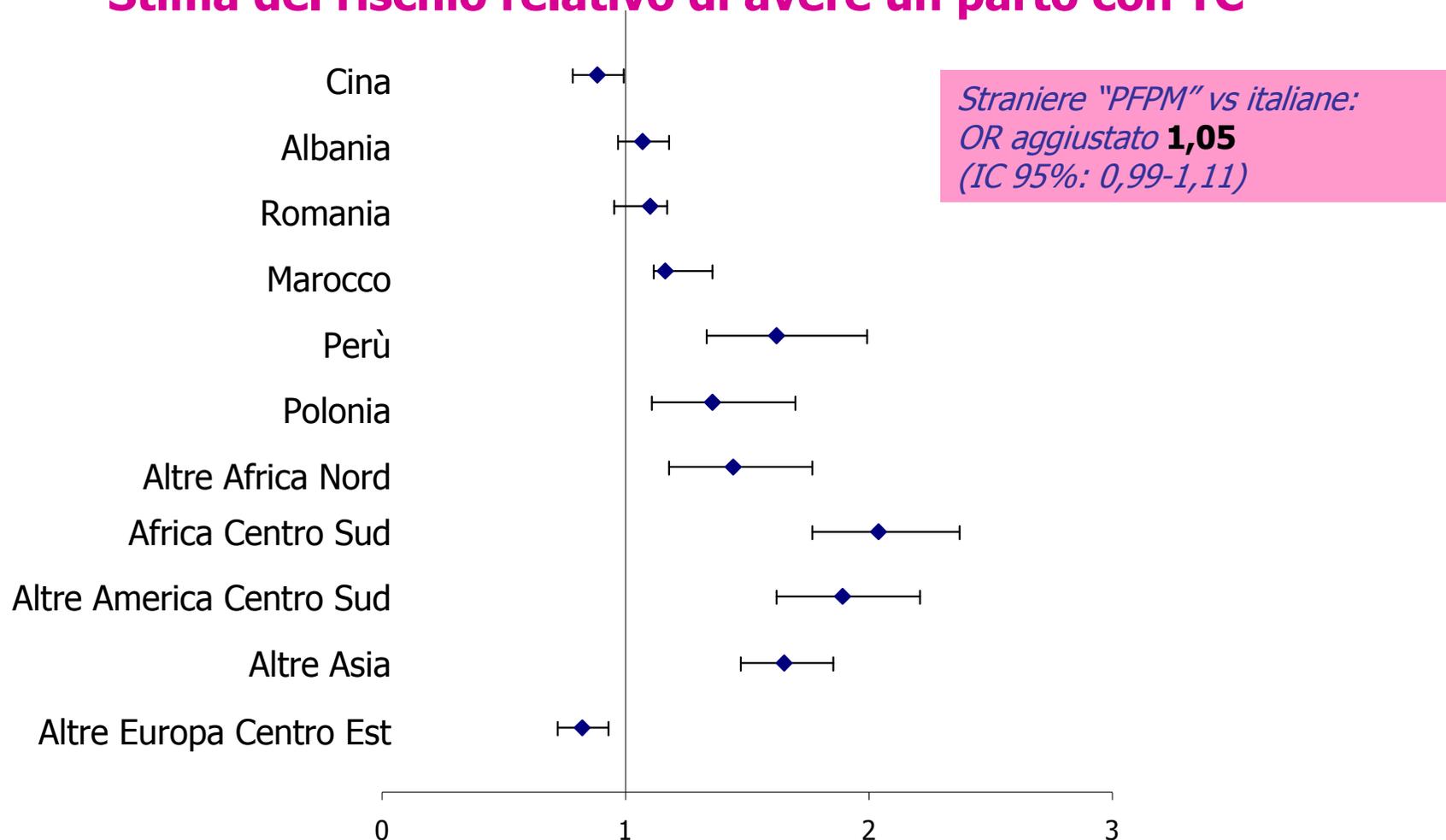


Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2000-2010

Taglio cesareo per età e cittadinanza. Anni 2009-2010



Modello di regressione logistica multivariato Stima del rischio relativo di avere un parto con TC

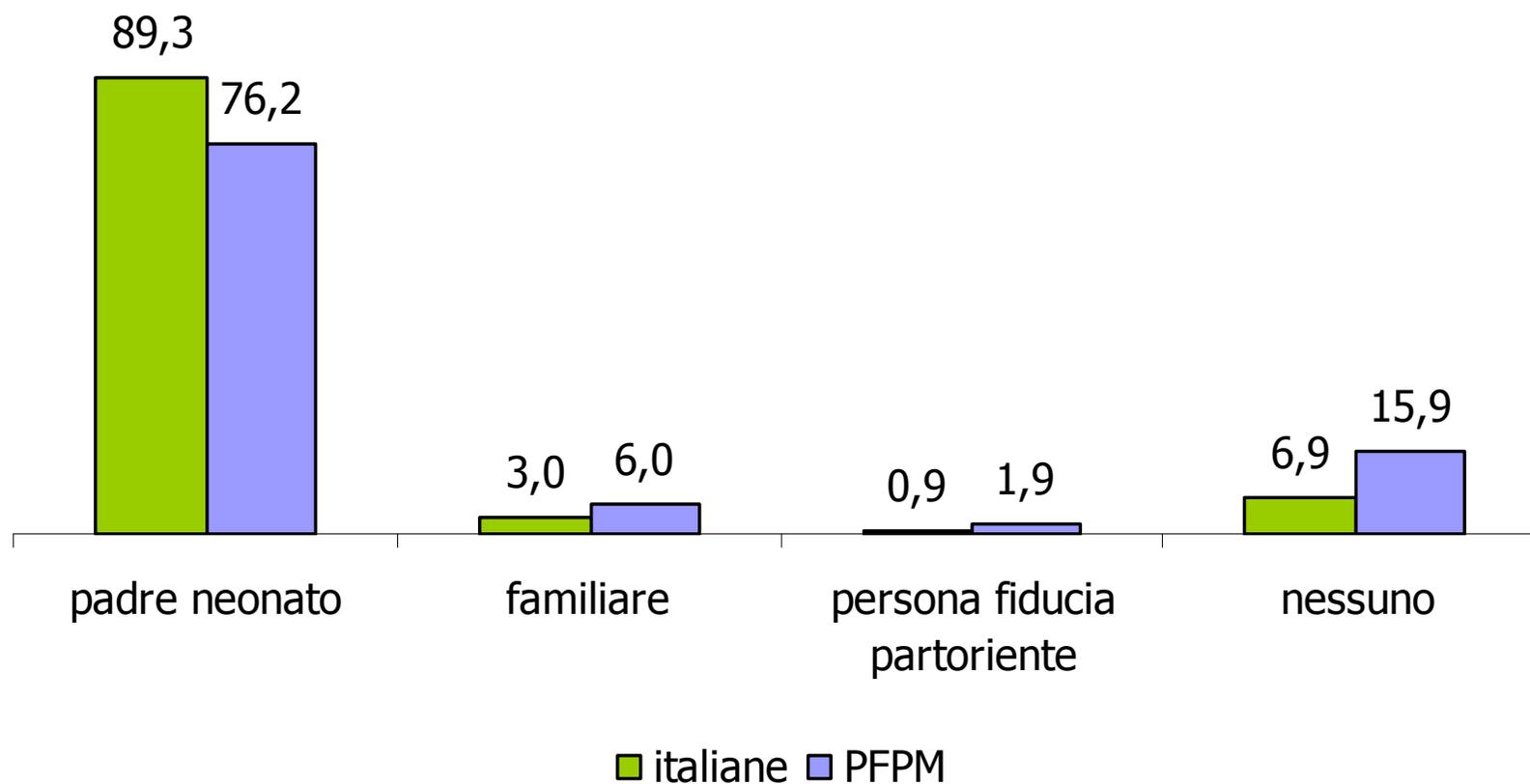


OR (IC 95%) aggiustati per età al parto, parità, titolo di studio, genere del parto, aborti spontanei precedenti, IMC (indice di massa corporea), struttura di erogazione; categoria di riferimento "Italia"

Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2009-2010

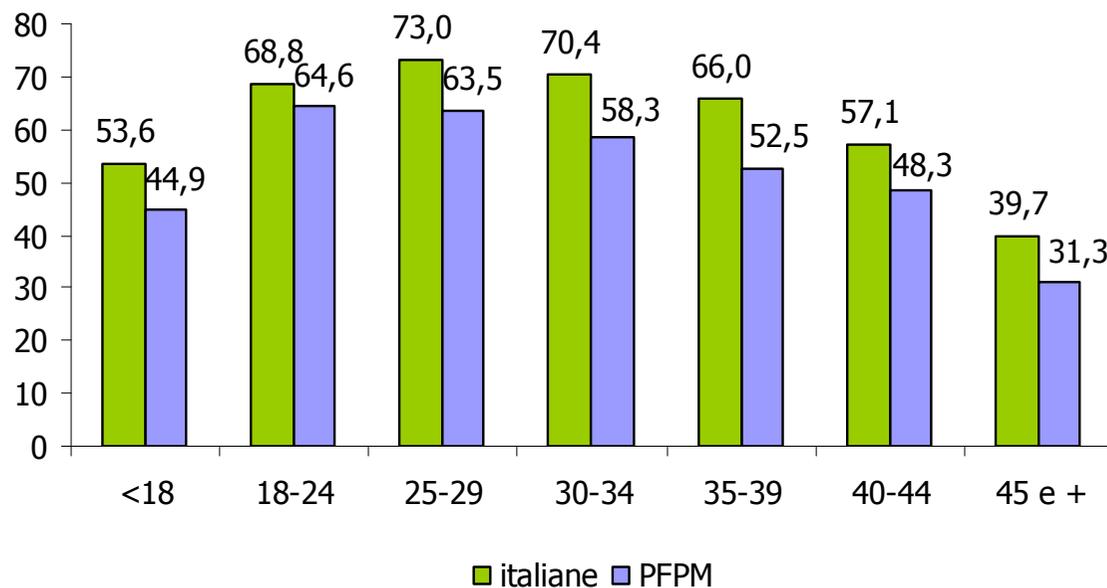
Presenza di una persona di fiducia in sala parto

Presenza di una persona di fiducia della donna in sala parto.



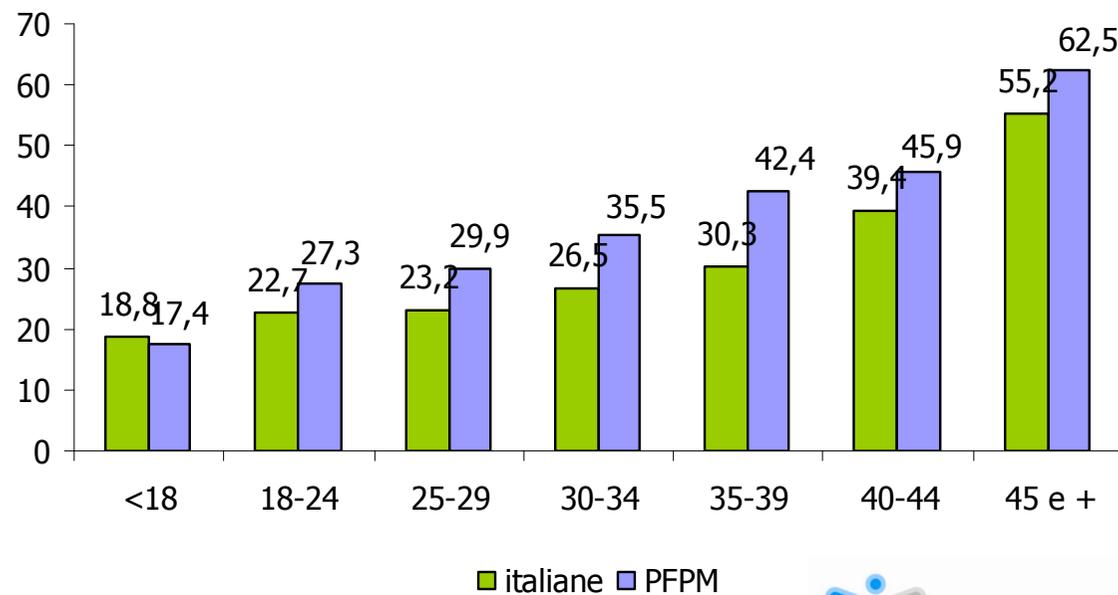
Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2009-2010

Presenza di una persona di fiducia della donna in sala parto.



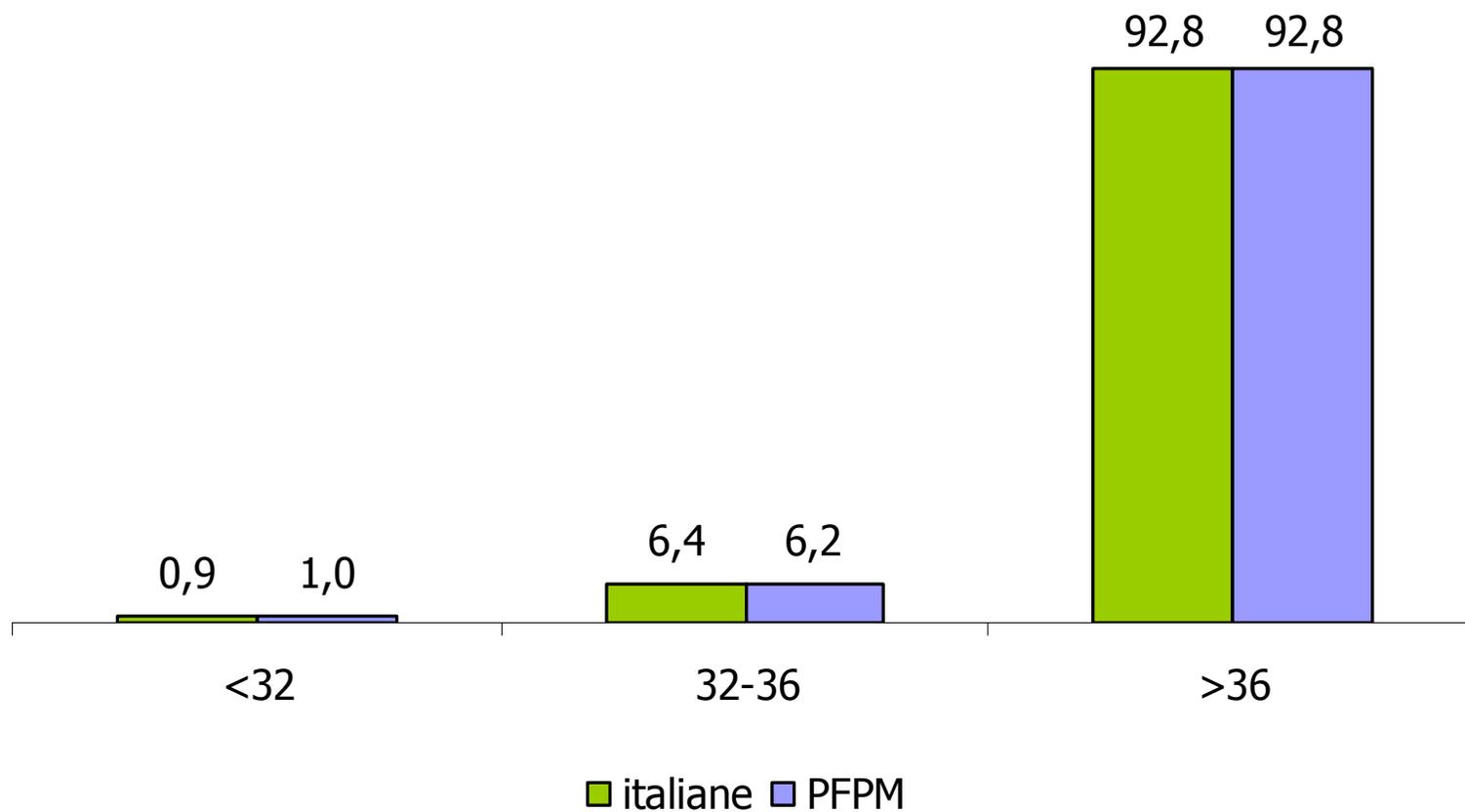
Padre del neonato

nessuno



Esito del parto

Esiti del parto: nati vivi per settimane di gestazione



Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2009-2010

Esiti del parto: prematurità

| | Nati vivi | % pretermine |
|--------------------------|---------------|--------------|
| CINA | 3.299 | 5,6 |
| ALBANIA | 2.859 | 6,0 |
| ROMANIA | 2.343 | 9,4 |
| MAROCCO | 1.600 | 5,7 |
| PERU' | 359 | 6,4 |
| POLONIA | 330 | 7,3 |
| Altre Africa Nord | 411 | 6,3 |
| Africa centro-sud | 800 | 10,6 |
| Altre America Centro-Sud | 679 | 7,2 |
| Altre Asia* | 1.381 | 9,7 |
| Altre Europa centro-est | 1.550 | 8,0 |
| PFPM | 15.626 | 7,2 |
| PSA | 774 | 7,1 |
| Italia | 49.000 | 7,2 |

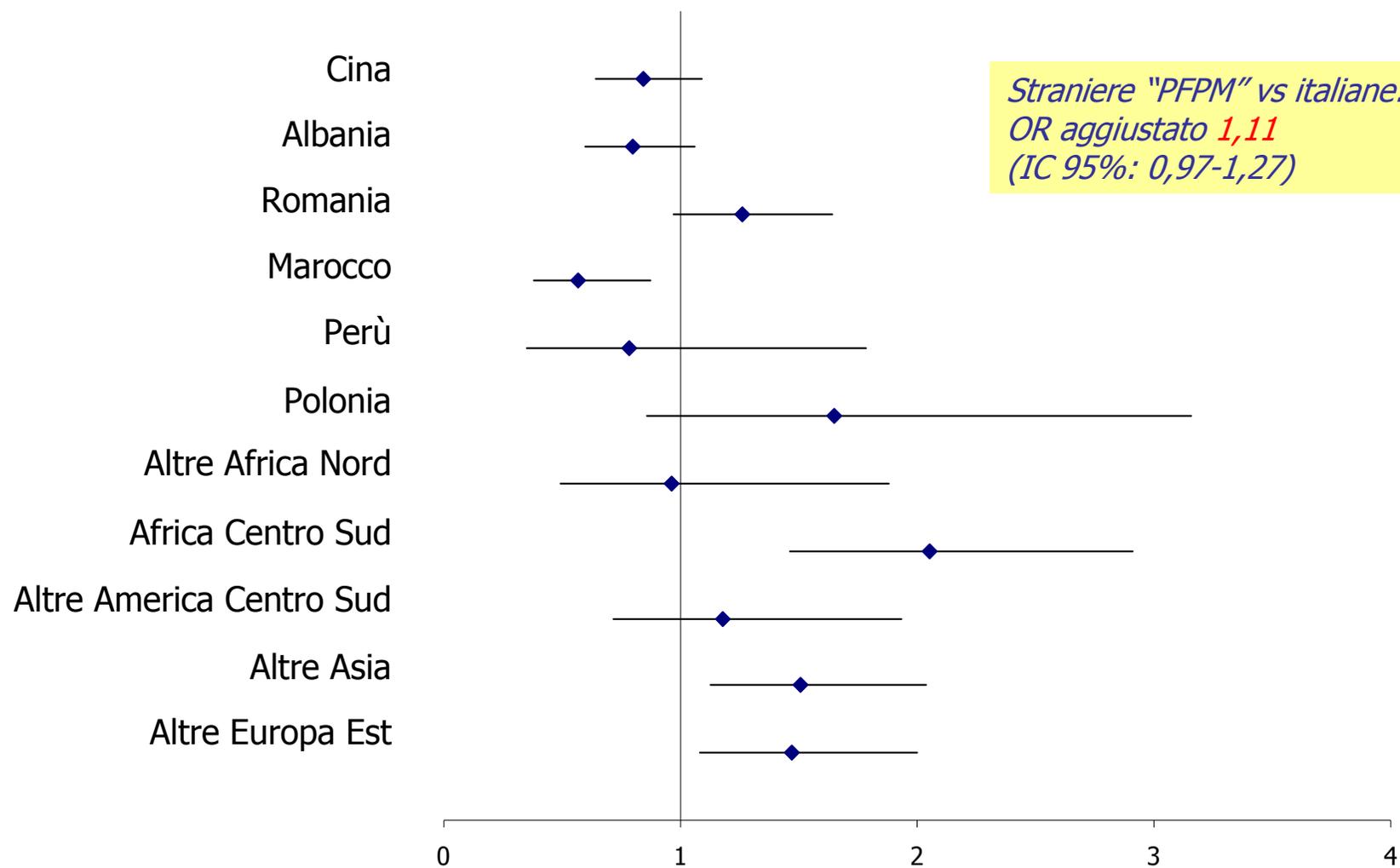
Pretermine: eta gestazionale < 37 settimane

Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2009-2010

Analisi di regressione logistica multivariata. Stima del rischio di avere nati prematuri (<37 sett). Anni 2008-2009

| Variabili | OR # | (IC 95%) | p-value |
|------------------------------------|-------------|--------------------|---------|
| <i>Età in anni compiuti</i> | | | |
| <25 | 1,00‡ | | |
| 25-29 | 1,23 | (1,06-1,44) | |
| 30-34 | 1,33 | (1,14-1,55) | <0,0001 |
| 35-39 | 1,52 | (1,29-1,80) | |
| 40 e + | 2,17 | (1,77-2,67) | |
| <i>Titolo di studio</i> | | | |
| Medio-alto | 1,00‡ | | |
| Medio-basso | 1,12 | (1,03-1,23) | 0,013 |
| <i>Cittadinanza</i> | | | |
| Italiane | 1,00‡ | | |
| Straniere | 1,28 | (1,15-1,43) | <0,0001 |

Modello di regressione logistica multivariato
 Stima del rischio relativo di avere un **nato prematuro**
 Toscana Anni 2009-2010



OR (IC 95%) aggiustati per età al parto, titolo di studio, parità, genere del parto, IMC (indice di massa corporea); categoria di riferimento **"Italia"**

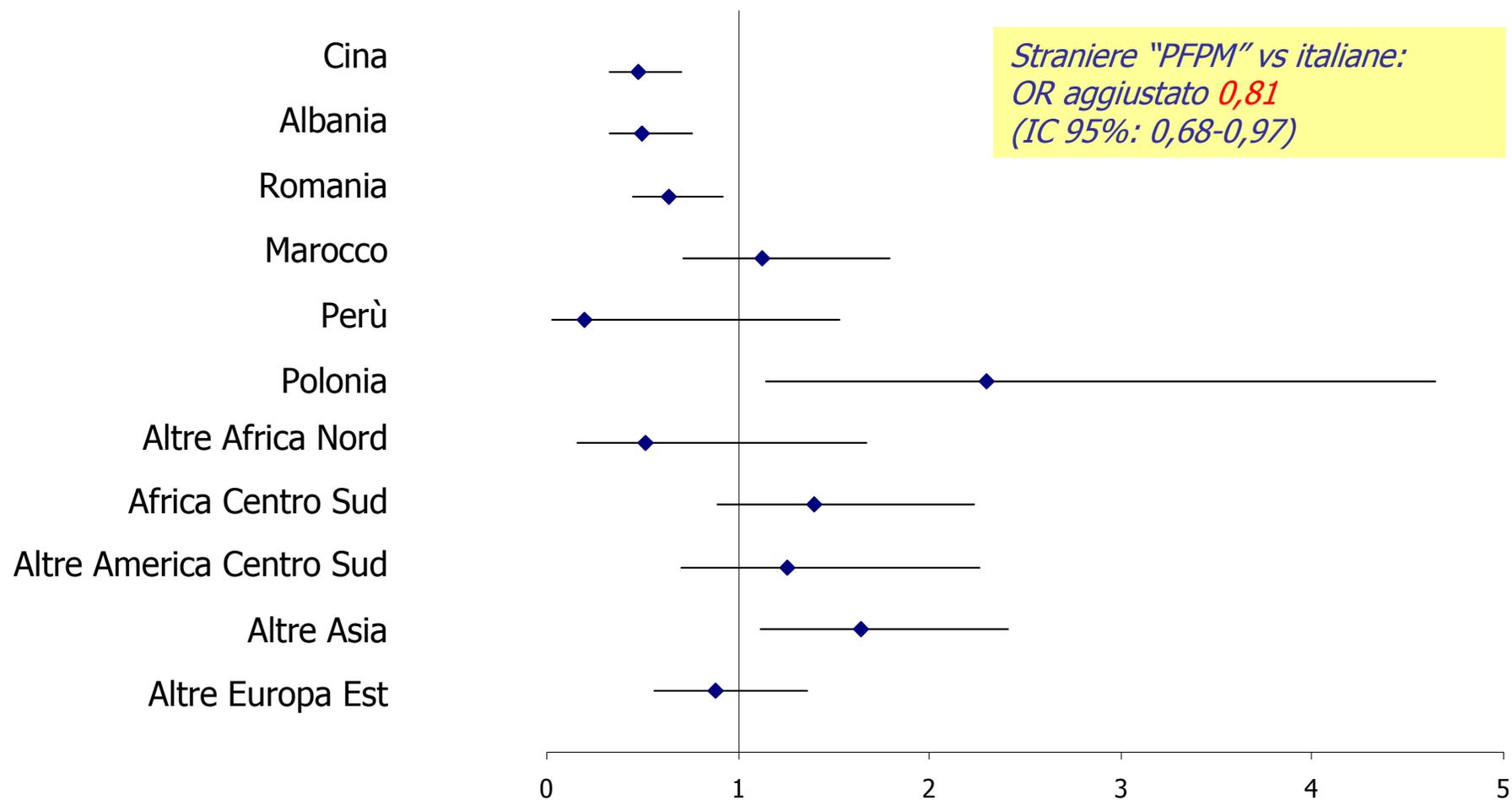
Esiti del parto: basso peso

| | Nati vivi | basso peso |
|--------------------------|------------------|-------------------|
| CINA | 3.299 | 4,2 |
| ALBANIA | 2.859 | 3,9 |
| ROMANIA | 2.343 | 7,1 |
| MAROCCO | 1.600 | 5,9 |
| PERU' | 359 | 3,1 |
| POLONIA | 330 | 7,3 |
| Altre Africa Nord | 411 | 4,6 |
| Africa centro-sud | 800 | 10,2 |
| Altre America Centro-Sud | 679 | 6,9 |
| Altre Asia* | 1.381 | 10,3 |
| Altre Europa centro-est | 1.550 | 6,3 |
| PFPM | 15.626 | 6,0 |
| PSA | 774 | 5,6 |
| Italia | 49.000 | 7,2 |

Basso peso: peso alla nascita < 2.500 gr

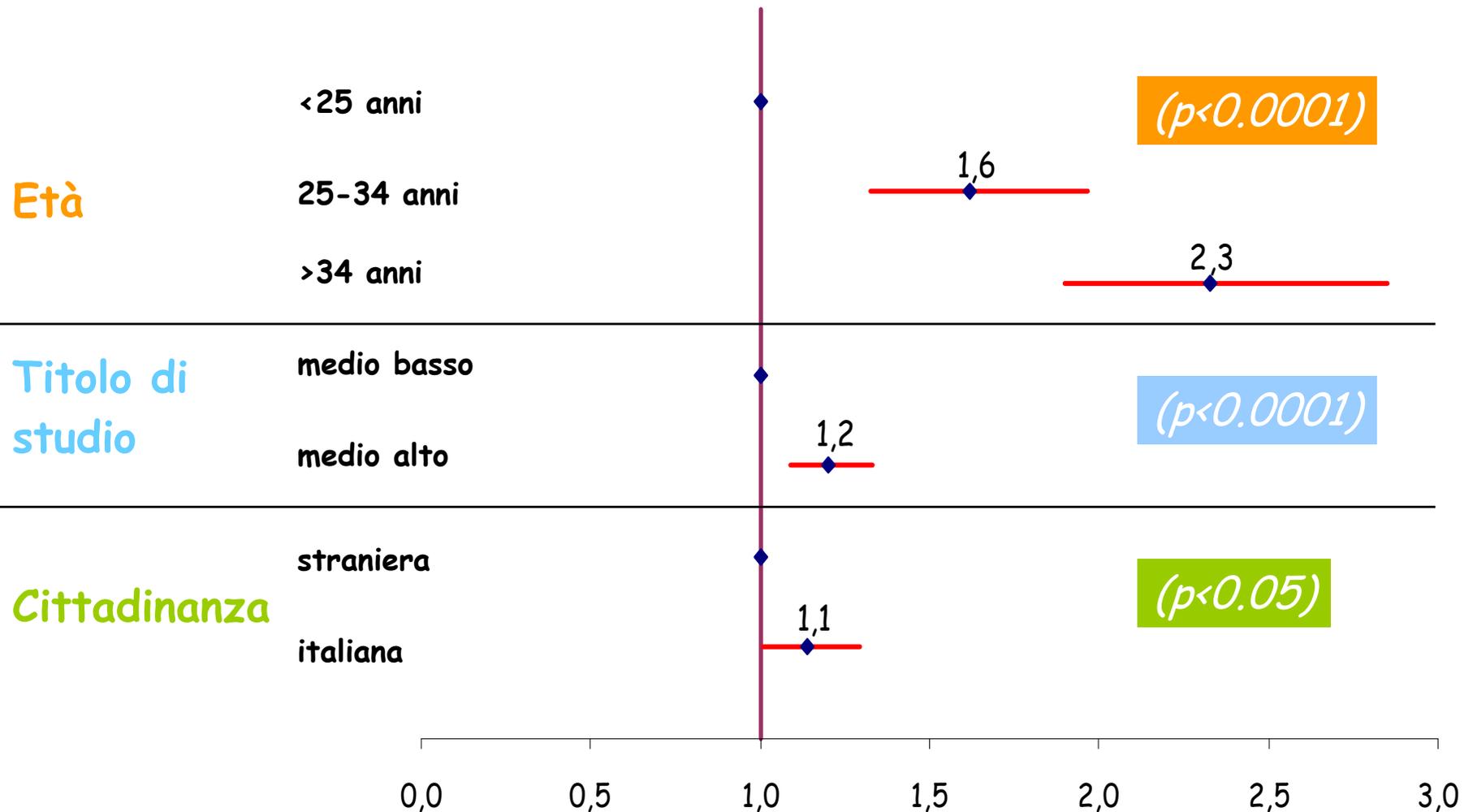
Fonte: Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2009-2010

Modello di regressione logistica multivariato
Stima del rischio relativo di avere un nato di **basso peso**
Toscana Anni 2009-2010



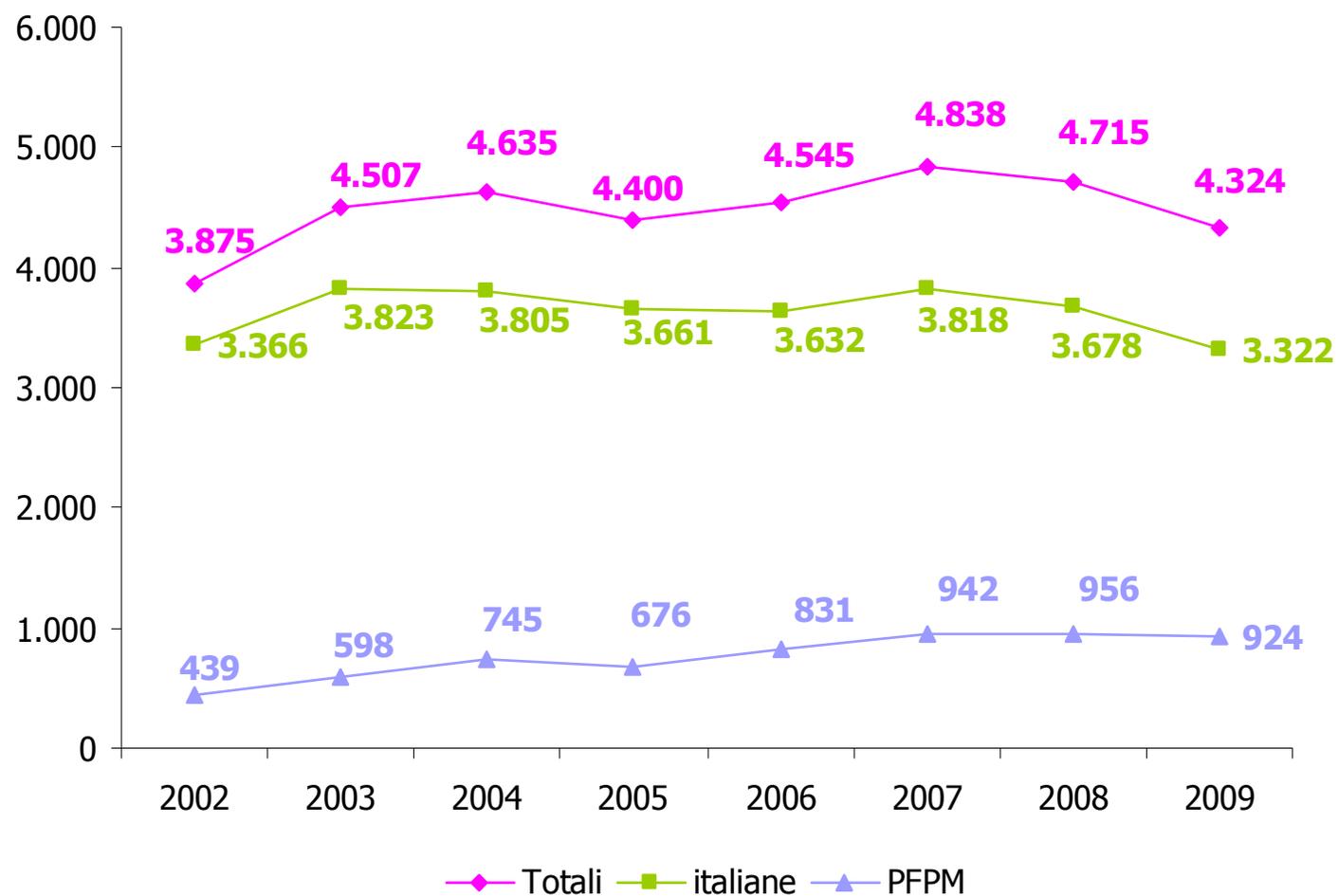
OR (IC 95%) aggiustati per età al parto, titolo di studio, parità, genere del parto, IMC (indice di massa corporea), fumo in gravidanza (numero di sigarette/giorno);
categoria di riferimento **"Italia"**

Analisi di regressione logistica multivariata. Fattori associati con la gemellarità



Aborti spontanei

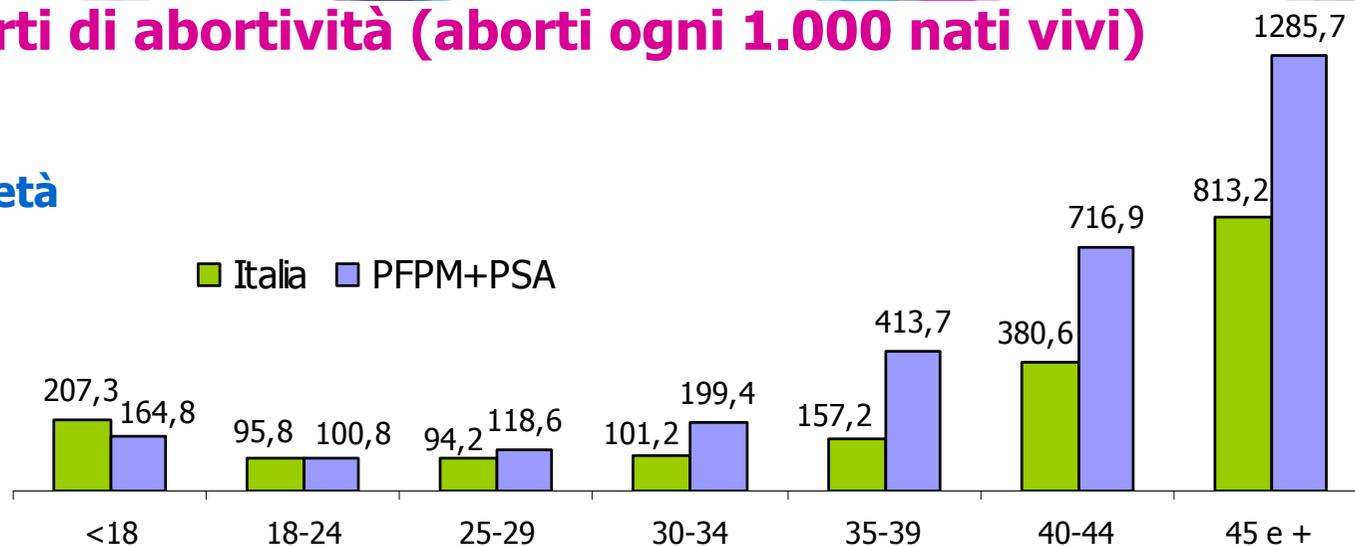
Numero di aborti spontanei in Toscana



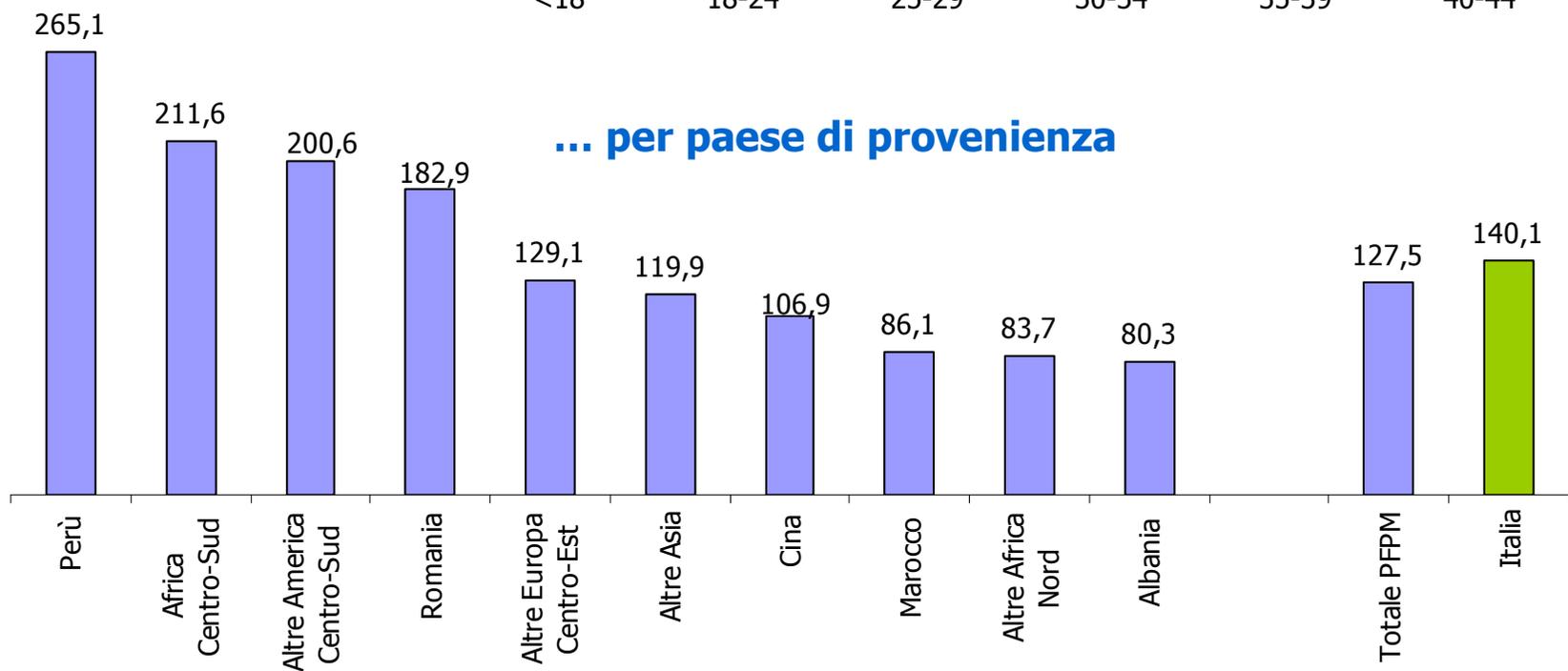
Fonte: Dimissioni dagli istituti di cura per aborto spontaneo. Anni 2002-2009

Rapporti di abortività (aborti ogni 1.000 nati vivi)

... per classi di età



... per paese di provenienza

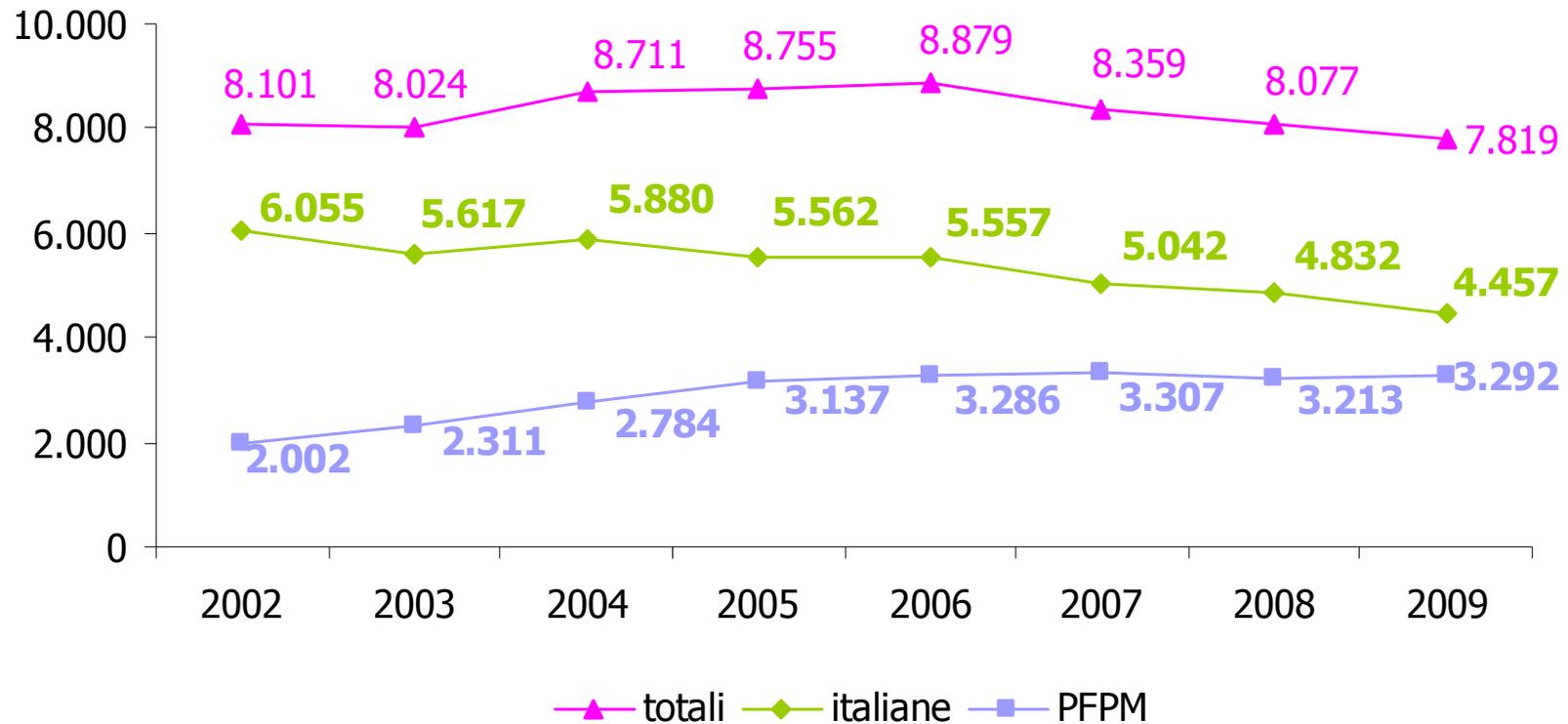


Fonte: Dimissioni dagli istituti di cura per aborto spontaneo / Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2008-2009



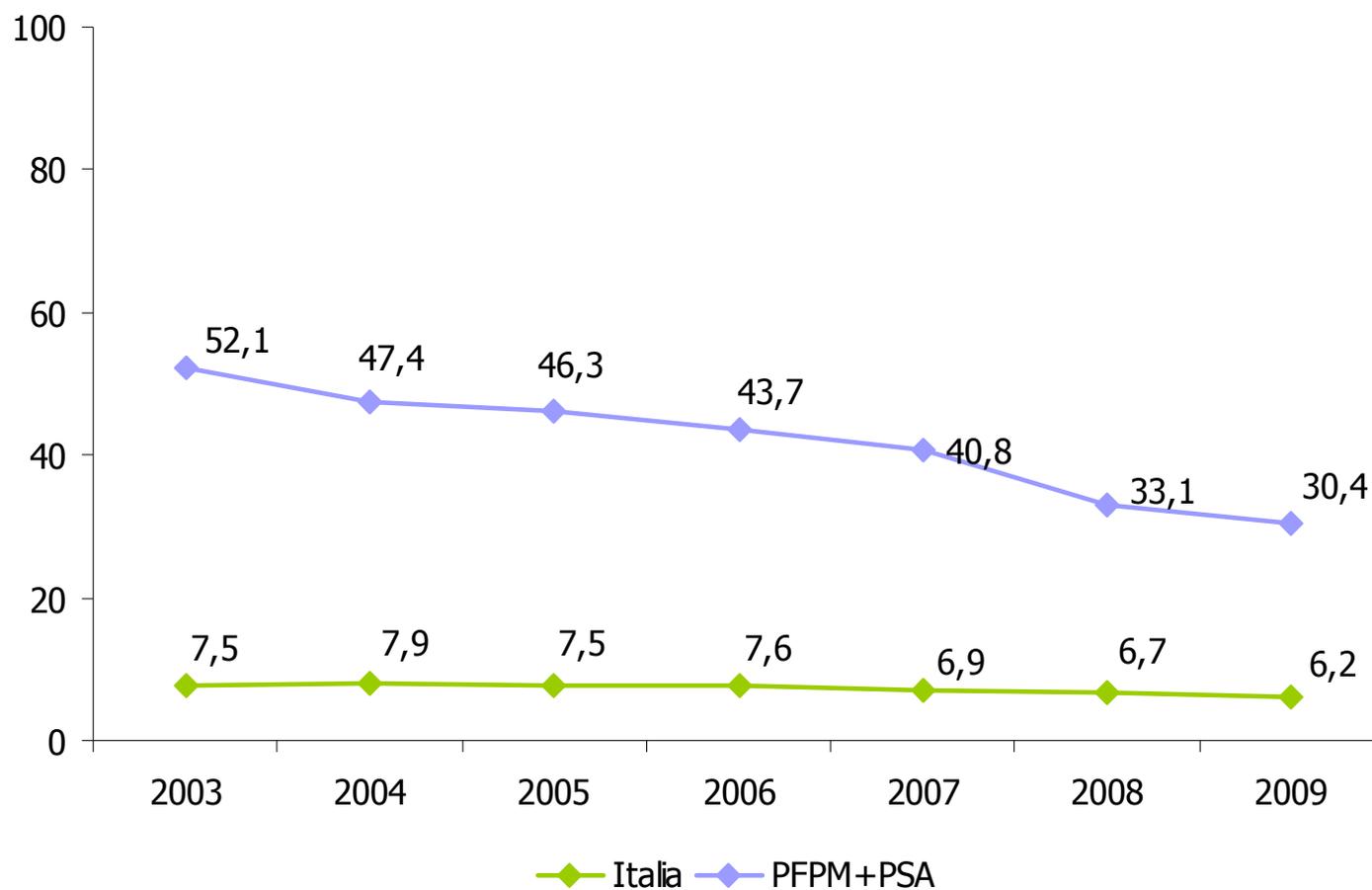
Interruzioni volontarie di gravidanza

Numero di IVG in Toscana



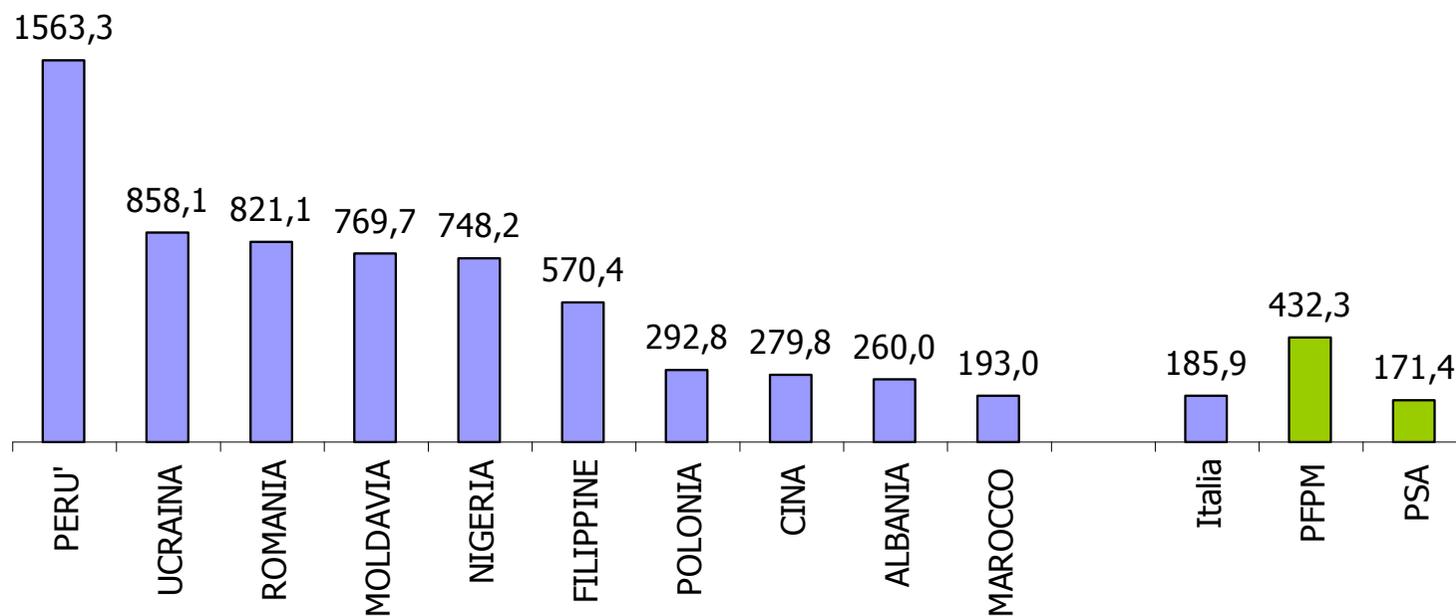
Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Anni 2002-2009

Tasso di abortività per 1.000 residenti in età feconda



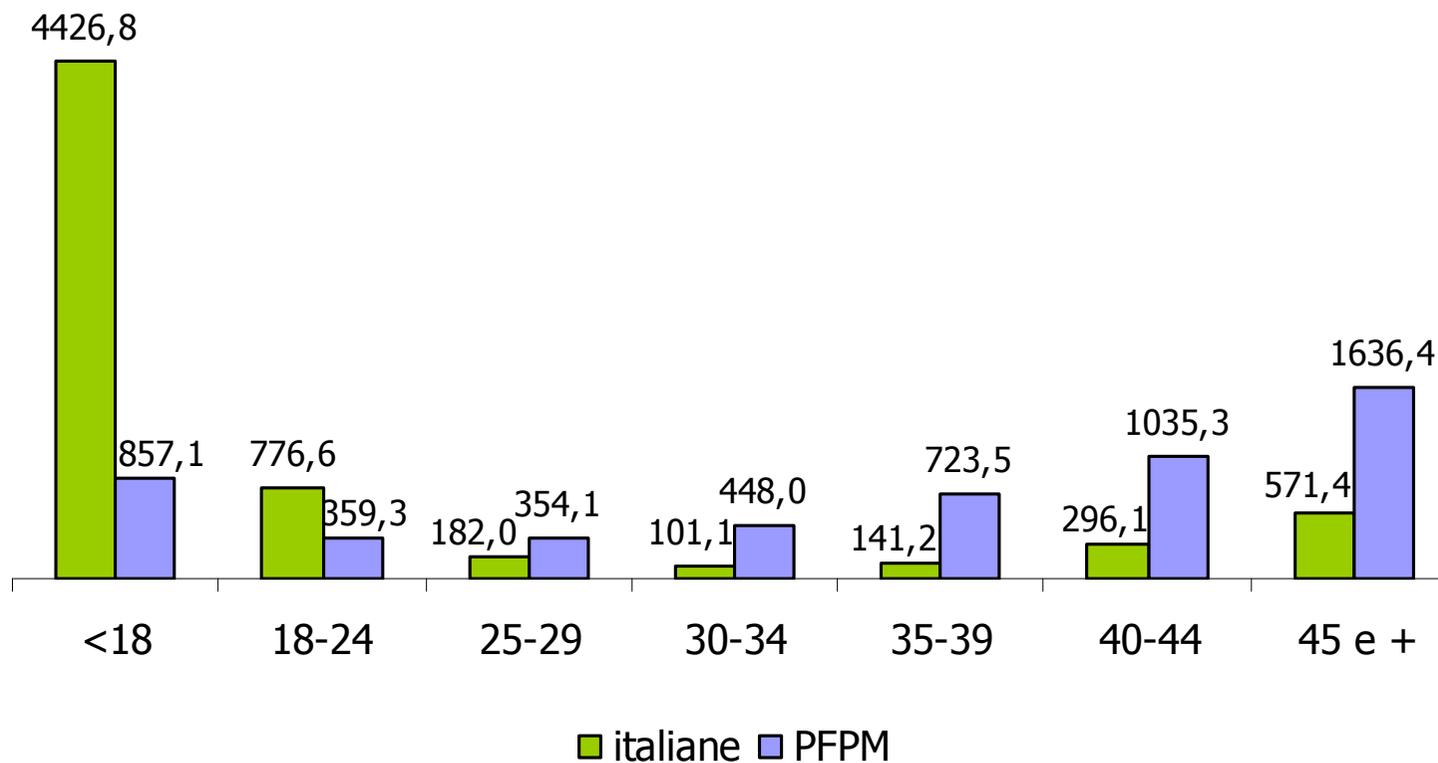
Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Popolazione Istat al 1 Gennaio. Anni 2003-2009

Rapporto di abortività (numero di IVG per 1.000 nati vivi) per paese di provenienza



Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza / Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2008-2009

Rapporto di abortività (numero di IVG per 1.000 nati vivi) per età

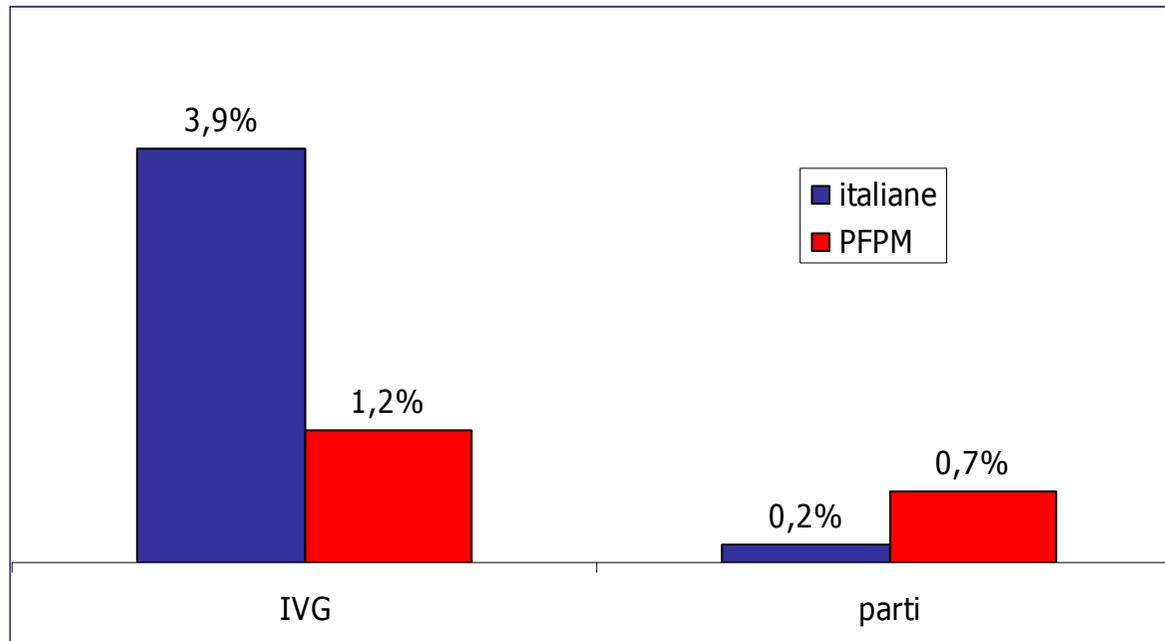


Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza / Certificato di Assistenza al Parto. Anni 2008-2009

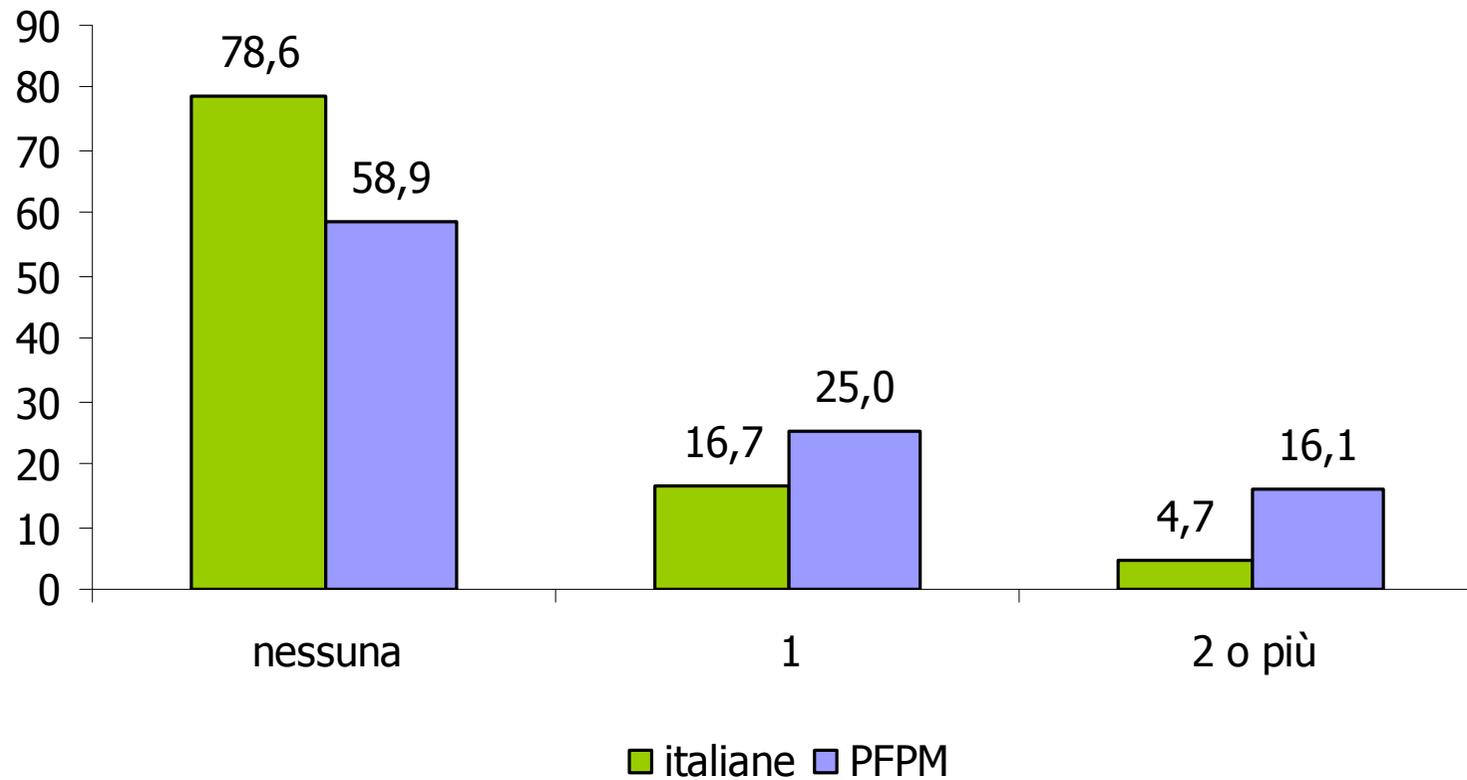
IVG e Parti nelle minorenni. Anni 2007-2009

| | IVG | Parti |
|------------------|--------|-------------|
| Italiane | 14.331 | 74.711 |
| di cui minorenni | 554 | 127 (0.16%) |
| Straniere PFPM | 9.812 | 21.142 |
| di cui minorenni | 119 | 139 (0.6%) |
| Straniere PSA | 201 | 1.148 |
| di cui minorenni | 3 | 2 |

**Proporzione di IVG e
proporzione di parti nelle
minorenni per cittadinanza.
Anni 2007-2009**



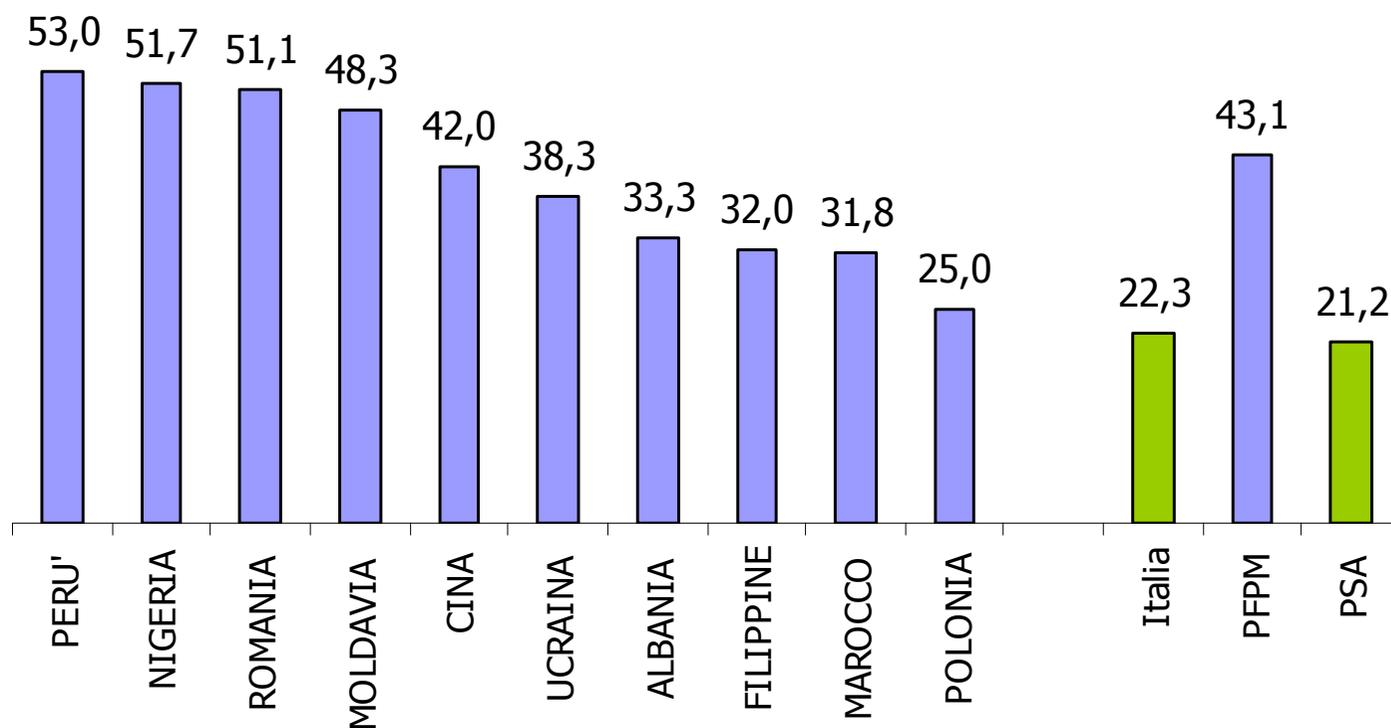
IVG ripetute



Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Anni 2008-2009

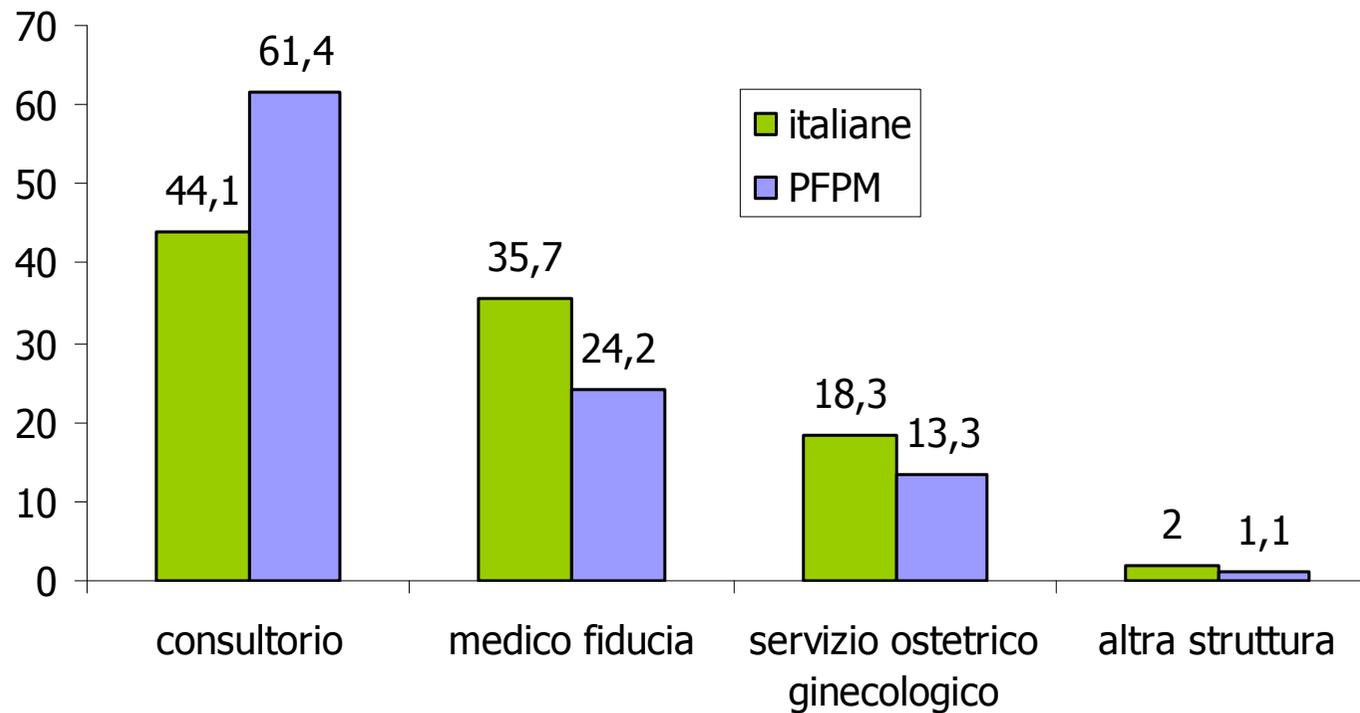
IVG ripetute

Proporzioni di IVG ripetute per paese di provenienza



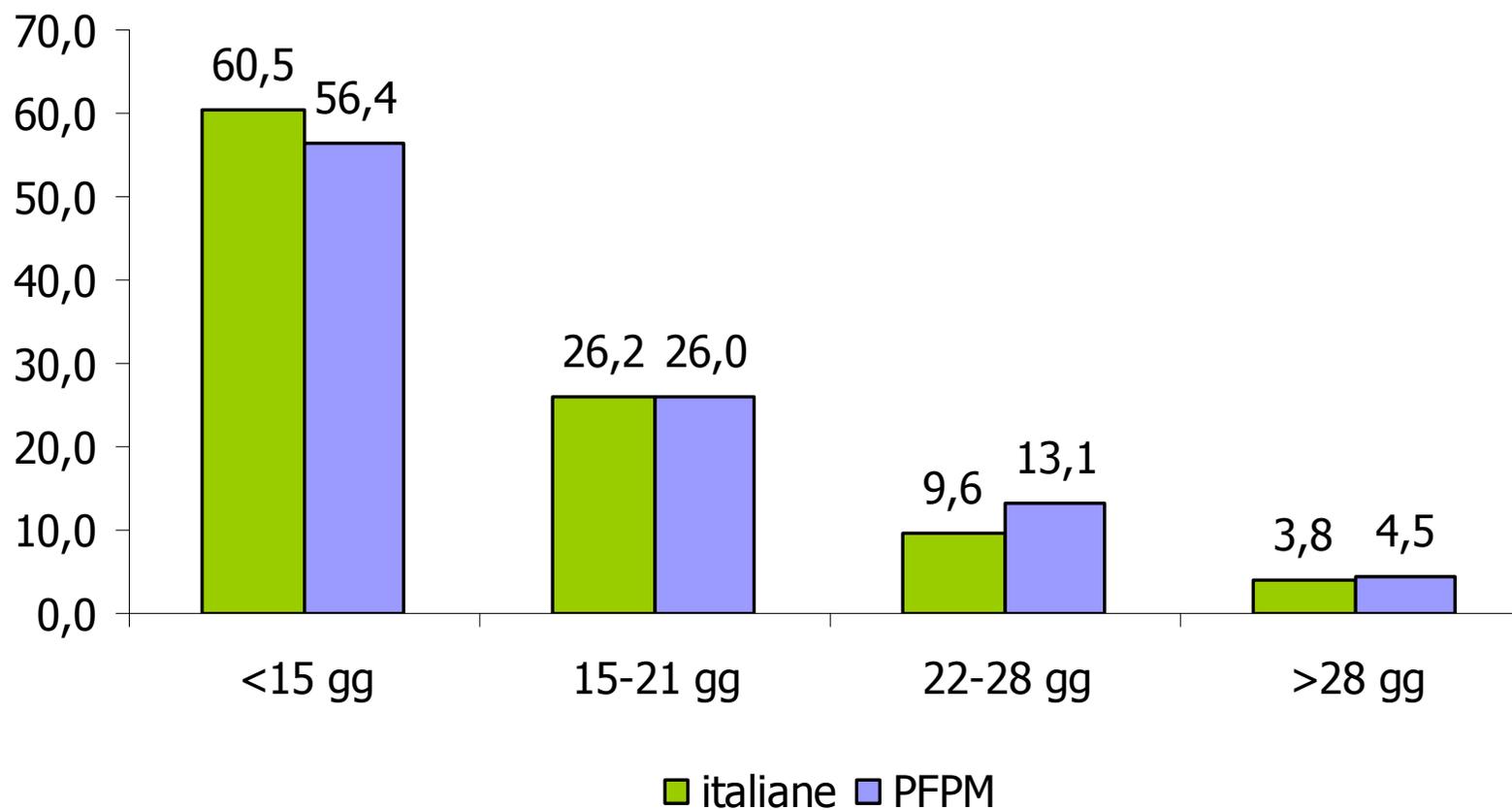
Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Anni 2008-2009

Luogo di rilascio del certificato



Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Anno 2009

Tempo di attesa



Fonte: Interruzioni Volontarie di Gravidanza. Anno 2009



GRAZIE DELL'ATTENZIONE!