



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità

# NASCERE IN TOSCANA 2012

serie *In cifre* - N. 2



**Agenzia regionale di sanità della Toscana**

Villa La Quiete alle Montalve  
via Pietro Dazzi, 1  
50141 Firenze  
[www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)

**Nascere in Toscana 2012**

serie *In cifre* - N. 2

luglio 2014

Autori:

Monica Da Frè<sup>1</sup>

Eleonora Fanti<sup>1</sup>

Valeria Dubini<sup>2</sup>

Fabio Voller<sup>1</sup>

Progetto grafico, editing e impaginazione:

Elena Marchini<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Agenzia regionale di sanità della Toscana

<sup>2</sup> Azienda sanitaria di Firenze

Serie *In cifre* dell'Agenzia regionale di sanità della Toscana, Firenze

Direttore responsabile: Francesco Cipriani

Registrazione REA Camera di Commercio di Firenze N. 562138

Iscrizione Registro stampa periodica Cancelleria Tribunale di Firenze N. 5952  
del 19/06/2006

ISSN stampa 2284-4791

ISSN online 2384-891X

## Presentazione

Il Certificato di assistenza al parto (CAP), in Italia come negli altri Paesi occidentali, rappresenta il punto chiave del sistema di sorveglianza perinatale. L'analisi dei dati ricavabili dal CAP – informazioni socio demografiche dei genitori, assistenza in gravidanza e parto, condizioni del neonato - fornisce un quadro dettagliato sui parti avvenuti nella nostra regione, oltre che informazioni utili per una corretta pianificazione dei servizi regionali e per la loro valutazione.

L'Osservatorio di epidemiologia dell'Agenzia regionale di sanità ne raccoglie periodicamente le analisi in una pubblicazione della collana dei Documenti ARS dal titolo "Nascere in Toscana".

La prima pubblicazione risale all'anno 2001 (Documento ARS n. 9) e ad essa hanno fatto seguito un aggiornamento per il triennio 2002-2004 (Documento ARS n. 21), per il triennio 2005-2007 (Documento ARS n. 45) e per il quadriennio 2008-2011 (Documento ARS n.72).

È nata ora la necessità di fornire un aggiornamento annuale alle pubblicazioni, più sintetico ma efficace. Questo opuscolo, che rappresenta il secondo numero della serie "In cifre" prodotta dall'ARS, inaugura il primo aggiornamento annuale di "Nascere in Toscana". Questo strumento, più fruibile, maneggevole e comunicativo permette la lettura dei dati con maggiore immediatezza dalle persone coinvolte nell'assistenza perinatale.

Fabio Voller  
ARS Toscana





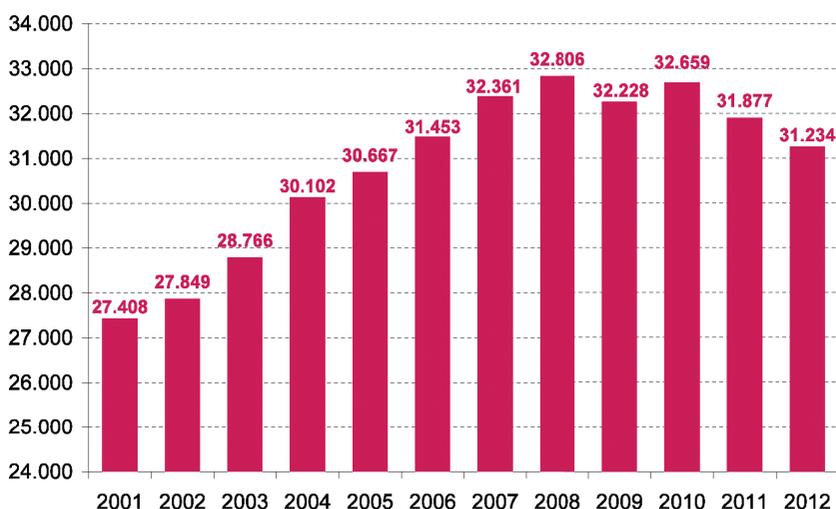
## I GENITORI Caratteristiche socio-demografiche

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Nel 2012, in Toscana, avvengono **31.234 parti**, numero **in calo** dal 2008, anno in cui si è raggiunto il massimo storico degli ultimi 30 anni.

Numero di parti. Anni 2001-2012.



Il 35,6% delle donne al parto ha **35 anni o più**, mentre l'8,0% ha **40 anni o più**. **Le donne sono più istruite degli uomini**: il 71,7% ha un titolo di studio medio-alto rispetto al 60,6% degli uomini.

Caratteristiche socio-demografiche dei genitori. Valori assoluti, percentuali e percentuali cumulate.

Caratteristiche socio-demografiche	Madre			Padre		
	N.	%	% cumulata	N.	%	% cumulata
<b>Età</b>						
<18	83	0,3	0,3	15	0,0	0,0
18-24	3.340	10,7	11,0	1.098	3,7	3,7
25-29	6.548	21,0	32,0	3.886	12,9	16,6
30-34	10.135	32,5	64,4	8.270	27,5	44,2
35-39	8.603	27,6	92,0	9.557	31,8	76,0
40-44	2.343	7,5	99,5	5.079	16,9	92,9
45 e +	149	0,5	100,0	2.141	7,1	100,0
<b>Titolo di studio</b>						
Nessuno/elementare	813	2,6	2,6	703	2,8	2,8
Media inferiore	7.957	25,7	28,3	9.225	36,6	39,4
Media superiore	13.736	44,3	72,6	10.776	42,8	82,2
Dipl. laurea/laurea	8.494	27,4	100,0	4.481	17,8	100,0



## I GENITORI Caratteristiche socio-demografiche

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



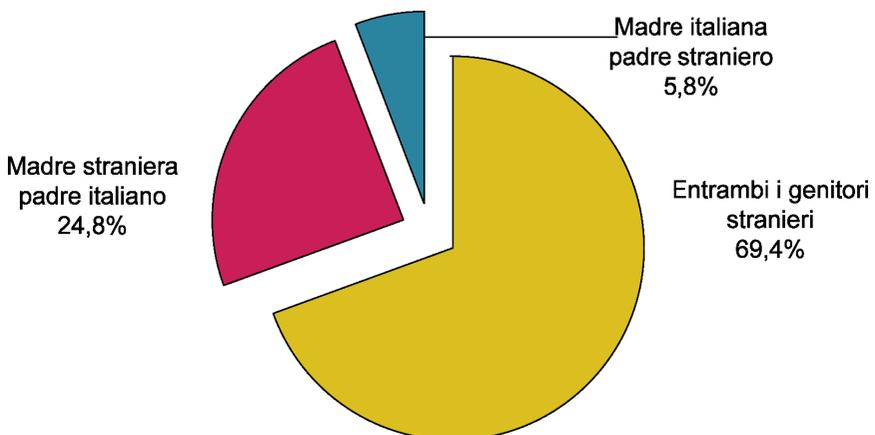
Il 66,4% delle madri è occupata rispetto al 94,4% dei padri. Entrambi sono più frequentemente alle dipendenze: le donne come **impiegate** (48,6%), gli uomini come **operai** (38,0%).

### Condizione occupazionale dei genitori. Valori assoluti e percentuali.

	Madre		Padre	
	N.	%	N.	%
<b>Condizione occupazionale</b>				
Occupato/a	20.466	66,4	27.928	94,4
Disoccupato/a	2.674	8,7	1.459	4,9
In cerca di prima occupazione	118	0,4	44	0,1
Casalingo/a	6.722	21,8	23	0,1
Studente/ssa	417	1,4	76	0,3
Altra condizione (inabili, ritirate/i dal lavoro)	403	1,3	56	0,2
<b>Posizione nella professione</b>				
Imprenditore/rice o libero/a professionista	2.272	11,2	4.940	17,7
Altro/a autonomo/a	1.146	5,7	2.899	10,4
<b>Totale autonomi/e</b>	<b>3.418</b>	<b>16,9</b>	<b>7.839</b>	<b>28,1</b>
Dirigente	352	1,7	631	2,3
Impiegato/a	9.838	48,6	6.903	24,8
Operaio/a	4.415	21,8	10.592	38,0
Altro/a dipendente	2.239	11,1	1.897	6,8
<b>Totale dipendenti</b>	<b>16.844</b>	<b>83,1</b>	<b>20.023</b>	<b>71,9</b>

I parti da coppie con **almeno un genitore straniero** sono il 28,4%. Di queste, il 69,4% è costituito da entrambi i genitori stranieri, il 24,8% da madre straniera e padre italiano e il 5,8% da madre italiana e padre straniero.

### Composizione della coppia con almeno un genitore straniero. Valori percentuali.





## LE MADRI Caratteristiche socio-demografiche

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Costantemente in crescita sono le **partorienti di cittadinanza straniera**, in particolare quelle provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM): nel 2012 salgono rispettivamente al 27,1% e al 26,0%.

Parti di donne straniere e straniere PFPM. Anni 2001-2012. Valori percentuali.



Il 96,1% delle partorienti straniere proviene da un Paese a forte pressione migratoria (**PFPM**) e solo il 3,9% da un Paese a sviluppo avanzato (**PSA**). I Paesi più rappresentati sono: Cina (18,5%), Albania (17,6%), Romania (15,7%) e Marocco (9,0%).

Paese di provenienza delle madri straniere. Valori assoluti e percentuali.

Paese di provenienza	N.	%
Cina	1.584	18,5
Albania	1.502	17,6
Romania	1.343	15,7
Marocco	773	9,0
Polonia	176	2,1
Senegal	175	2,0
Nigeria	168	2,0
Filippine	164	1,9
Perù	156	1,8
Sri Lanka (Ceylon)	137	1,6
Altro (110 nazioni)	2.375	27,8
<b>Totale</b>	<b>8.553</b>	<b>100,0</b>
PSA	327	3,9
PFPM	8.090	96,1



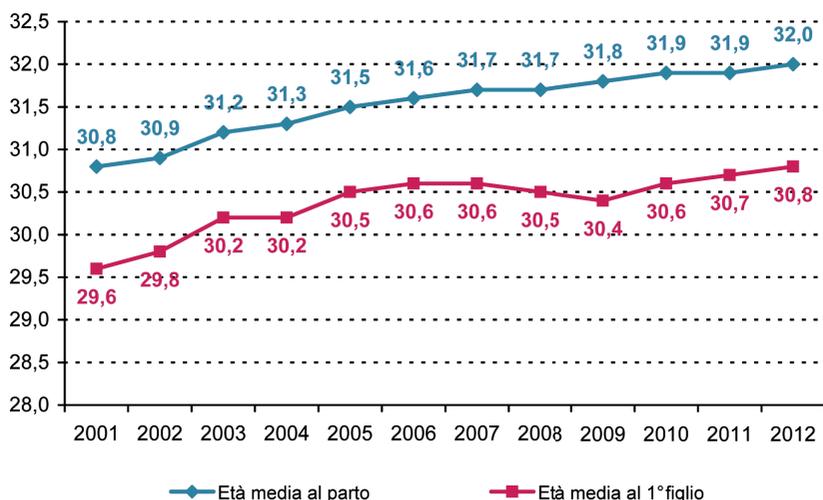
## LE MADRI Caratteristiche socio-demografiche

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



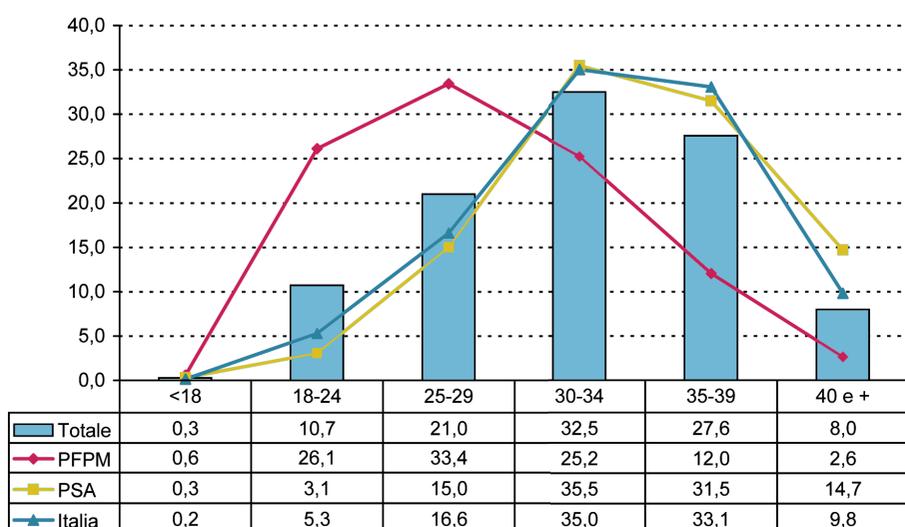
Sia l'**età media al parto** che l'età media al primo figlio sono costantemente in crescita: nel 2012 raggiungono rispettivamente 32,0 anni e 30,8 anni.

Età media al parto ed età media al primo figlio. Anni 2001-2012.



La maggior parte delle straniere PFFM partorisce **prima dei 30 anni** (60,1%), mentre le italiane e le straniere PSA **dai 30 anni** in poi (rispettivamente 77,9% e 81,7%). Nelle italiane e nelle straniere PSA vi sono anche quote considerevoli di partorienti con 40 anni e più (9,8% e 14,7%).

Età per cittadinanza della madre. Valori percentuali.





## LE MADRI

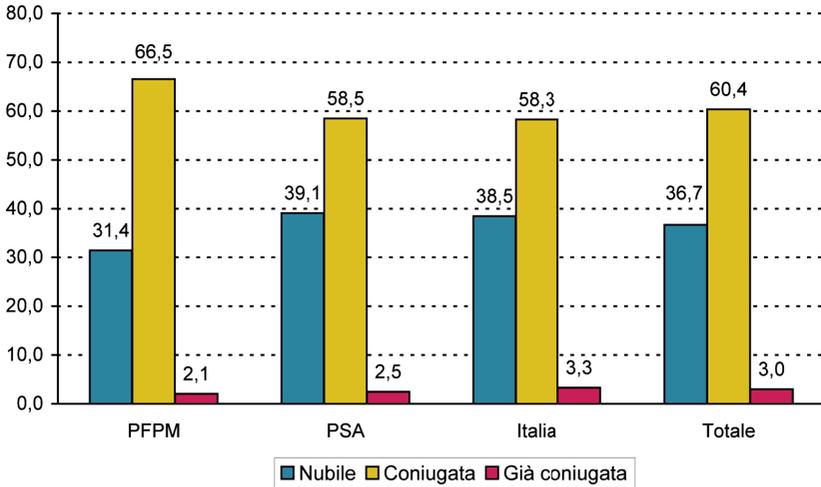
### Caratteristiche socio-demografiche

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Le percentuali di **nubili** al momento del parto sono maggiori nelle donne italiane e nelle donne straniere PSA (38,5% e 39,1%).

#### Stato civile per cittadinanza della madre. Valori percentuali.



L'80,6% delle italiane ha un **titolo di studio** medio-alto, mentre il 54,4% delle donne straniere PFPM ha un titolo di studio medio-basso.

#### Titolo di studio per cittadinanza della madre. Valori percentuali.

Titolo di studio	Cittadinanza della madre			Totale
	PFPM	PSA	Italiane	
Nessuno/elementare	8,0	0,6	0,7	2,6
Media inferiore	46,4	5,9	18,7	25,7
Media superiore	35,1	32,0	47,8	44,3
Dipl. laurea/laurea	10,6	61,5	32,8	27,4

Sono **occupate** il 77,2% delle partorienti italiane, il 63,6% delle straniere PSA e il 36,4% delle straniere PFPM che sono prevalentemente **casalinghe** (47,9%).

#### Condizione occupazionale per cittadinanza della madre. Valori percentuali.

Condizione occupazionale	Cittadinanza della madre			Totale
	PFPM	PSA	Italiane	
Occupata	36,4	63,6	77,2	66,4
Inoccupata*	14,5	11,8	8,9	10,4
Casalinga	47,9	22,7	12,5	21,8
Studentessa	1,2	1,9	1,4	1,4

\* La voce "Inoccupata" comprende le voci "Disoccupata", "In cerca di prima occupazione" e "Altra condizione (inabili, ritirate dal lavoro ecc.)".



## LE MADRI

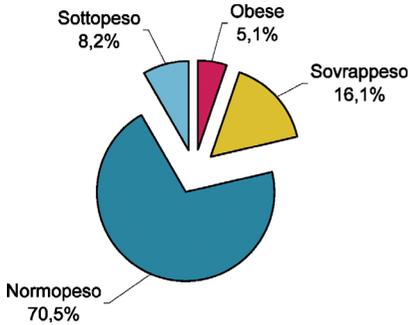
### Stili di vita e storia ostetrica

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



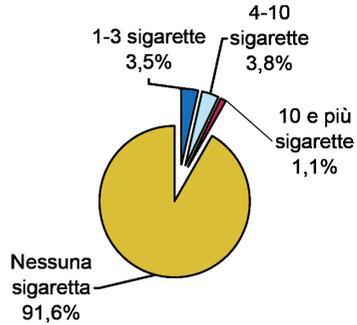
Il 16,1% e il 5,1% delle donne sono rispettivamente in **sovrappeso** e **obese** prima della gravidanza. L'8,4% **fuma** durante la gravidanza (l'1,1% fuma più di dieci sigarette al giorno).

Indice di massa corporea (IMC)\*.  
Valori percentuali.



\* Calcolato sul peso pregravidico.

Fumo in gravidanza.  
Valori percentuali.



La proporzione di donne al **primo parto** è più alta nelle italiane (55,0%) e nelle straniere PSA (50,3%) rispetto alle straniere PFPM (44,4%). Il 19,7% delle partorienti ha avuto uno o più **aborti spontanei** prima del parto e l'8,4% ha effettuato una o più **interruzioni volontarie di gravidanza**.

#### Storia ostetrica della madre. Valori assoluti e percentuali.

	Cittadinanza della madre						n.r.	Totale	
	PFPM		PSA		Italia			N.	%
	N.	%	N.	%	N.	%			
<b>Figli precedenti</b>									
Primipare	3.480	44,4	162	50,3	12.156	55,0	78	15.876	52,2
1 figlio	2.978	38,0	111	34,5	7.814	35,3	47	10.950	36,0
2 figli	996	12,7	37	11,5	1.637	7,4	6	2.676	8,8
3 o più figli	388	4,9	12	3,7	498	2,3	3	901	3,0
Totale Pluripare	4.362	55,6	160	49,7	9.949	45,0	56	14.527	47,8
n.r.	248	-	5	-	576	-	2	831	-
<b>Aborti spontanei precedenti</b>									
Nessuno	5.950	79,7	240	76,2	17.355	80,6	107	23.652	80,3
1	1.202	16,1	56	17,8	3.248	15,1	19	4.525	15,4
2	224	3,0	15	4,8	707	3,3	7	953	3,2
>2	88	1,2	4	1,3	218	1,0	1	311	1,1
n.r.	626	-	12	-	1.153	-	2	1.793	-
<b>IVG precedenti</b>									
Nessuna	6.391	87,0	288	92,3	19.634	93,2	120	26.433	91,6
1	608	8,3	22	7,1	1.271	6,0	11	1.912	6,6
>1	343	4,7	2	0,6	162	0,8	3	510	1,8
n.r.	748	-	15	-	1.614	-	2	2.379	-



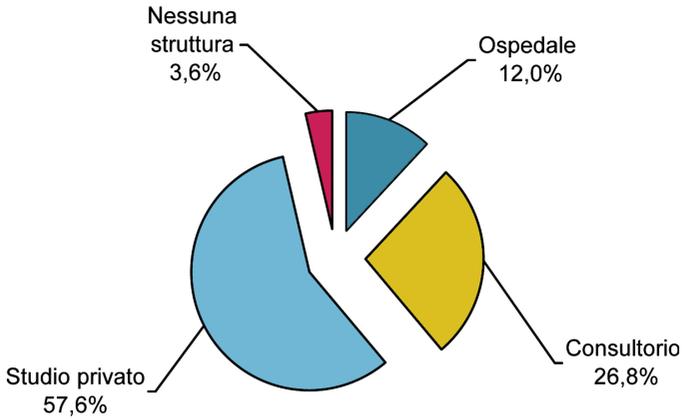
## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA Struttura di riferimento

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



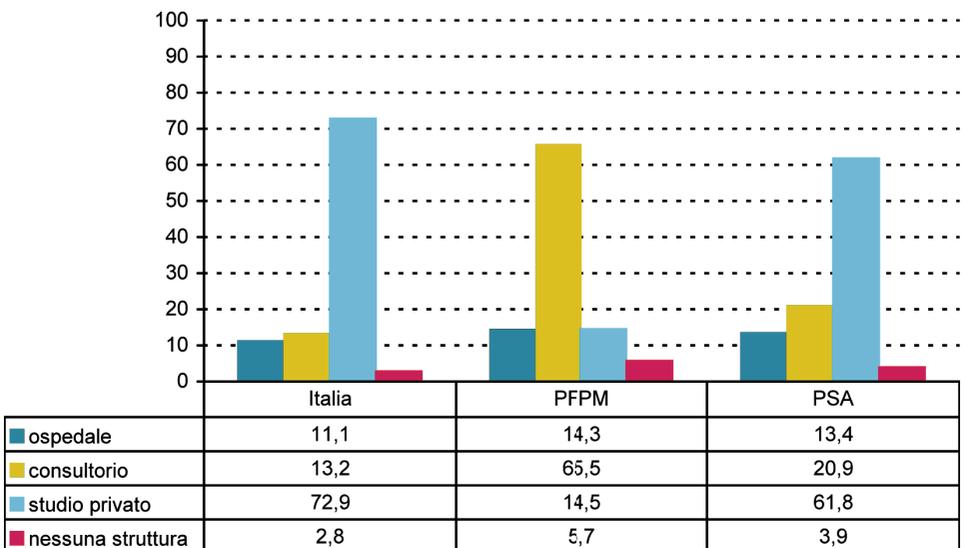
Il 57,6% delle donne è seguita durante la gravidanza dal **ginecologo privato**, il 26,8% si rivolge a un **consultorio**, il 12,0% a un **ospedale** e il 3,6% a **nessuna struttura**.

Struttura in cui è seguita la gravidanza. Valori percentuali.



In generale, il 72,9% delle **italiane** e il 61,8% delle straniere **PSA** prediligono lo studio **privato**, il 65,5% delle straniere **PFPM** si rivolge al **consultorio** per essere seguita durante la gravidanza.

Struttura in cui è seguita la gravidanza per cittadinanza della madre. Valori percentuali.





## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA Struttura di riferimento

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Le **minorenni** sono seguite da un consultorio nel 50,6% dei casi e anche le 18-24enni preferiscono il consultorio (57,0%), mentre le donne di 30 anni e più si rivolgono maggiormente al ginecologo privato (oltre il 60%) e le ultra 40enni quasi nel 70% dei casi.

**Struttura in cui è seguita la gravidanza per età, titolo di studio e condizione occupazionale della madre. Valori percentuali.**

	Struttura di riferimento				Totale
	Ospedale	Consultorio	Studio privato	Nessuna struttura	
<b>Età</b>					
<18	19,0	50,6	16,5	13,9	100,0
18-24	13,7	57,0	24,0	5,3	100,0
25-29	12,0	38,7	45,7	3,6	100,0
30-34	10,9	21,5	64,2	3,4	100,0
35-39	12,0	15,7	69,2	3,0	100,0
40 e più	13,9	13,5	69,4	3,3	100,0
<b>Titolo di studio</b>					
Nessuno o elementare	18,0	62,6	11,3	8,2	100,0
Media inferiore	12,0	47,1	37,2	3,7	100,0
Media superiore	11,9	21,2	63,6	3,4	100,0
Diploma universitario	11,5	13,1	72,3	3,1	100,0
<b>Condizione occupazionale</b>					
Occupata	10,8	17,7	68,5	3,0	100,0
Inoccupata*	16,5	35,2	43,1	5,2	100,0
Casalinga	13,2	50,8	32,2	3,8	100,0
Studentessa	11,8	26,3	54,5	7,4	100,0

\* La voce "Inoccupata" comprende le voci "Disoccupata", "In cerca di prima occupazione" e "Altra condizione (inabili, ritirate dal lavoro ecc.)".

Il 62,6% delle partorienti con un **titolo di studio** basso (nessuno o licenza elementare) e il 47,1% delle partorienti con un titolo di studio medio-basso (licenza media) preferiscono rivolgersi a un **consultorio**. Le donne con titolo di studio medio-alto (diploma) e alto (laurea) preferiscono essere seguite da un ginecologo **privato**, rispettivamente nel 63,6% e nel 72,3% dei casi, così come il 68,5% delle occupate, il 54,5% delle studentesse e il 43,1% delle inoccupate. Il 50,8% delle **casalinghe**, invece, preferisce il **consultorio**.



## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA Visite ed ecografie

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



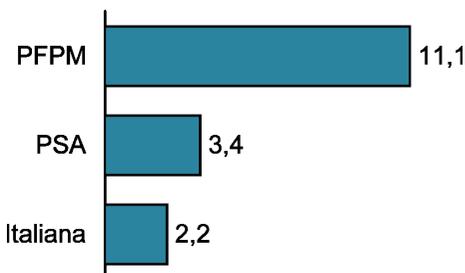
Numero di visite ed ecografie effettuate in gravidanza. Valori assoluti e percentuali.

Numero di visite ed ecografie	Visite		Ecografie	
	N.	%	N.	%
Nessuna	110	0,4	112	0,5
1-2	504	2,0	776	3,4
3	874	3,4	6.470	27,9
4-9	22.055	85,5	14.243	61,5
10 e +	2.255	8,7	1.561	6,7
<i>n.r.</i>	5.436	-	8.072	-
<b>Totale</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>

Numero di visite effettuate in gravidanza per età, titolo di studio e cittadinanza della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Visite effettuate in gravidanza				Totale
	Nessuna	1-3	4-9	10 e +	
<b>Età</b>					
<18	4,8	17,5	73,0	4,8	100,0
18-24	0,9	12,0	81,5	5,6	100,0
25-29	0,5	6,3	86,5	6,7	100,0
30-34	0,4	4,4	86,2	9,0	100,0
<35	0,5	6,4	85,5	7,7	100,0
35-39	0,2	3,5	86,0	10,2	100,0
40 e +	0,3	3,1	84,0	12,6	100,0
≥35	0,2	3,4	85,6	10,8	100,0
<b>Titolo di studio</b>					
Nessuno/elementare	1,9	18,1	74,8	5,3	100,0
Media inferiore	0,7	10,2	82,8	6,3	100,0
Media superiore	0,2	3,5	87,3	8,9	100,0
Dipl. laurea/laurea	0,2	2,1	86,6	11,1	100,0
<b>Cittadinanza</b>					
Italia	0,2	2,4	87,5	9,9	100,0
PSA	0,0	4,5	86,1	9,4	100,0
PFPM	1,0	13,7	79,8	5,4	100,0
PSA+PFPM	1,0	13,4	85,5	8,7	100,0

Donne che effettuano la prima visita dopo la 12a settimana di gestazione per cittadinanza. Valori percentuali.



Lo 0,4% delle partorienti non effettua visite in gravidanza, in particolare le **minorenni** (4,8%).

Il 4,5% delle partorienti esegue la prima visita dopo la dodicesima settimana di gravidanza. In questo caso sono principalmente le donne **straniere PFPM** (11,1%) che fanno registrare una **presa in carico tardiva**.



## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA Visite ed ecografie

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



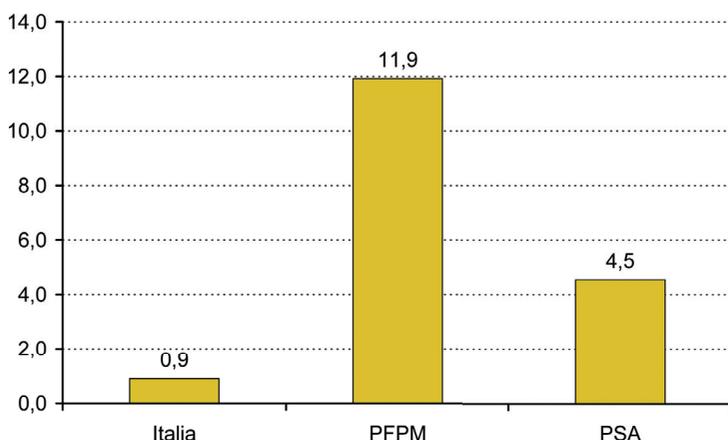
Il 3,9% delle donne durante la gravidanza esegue **meno di tre ecografie**. È nelle **minorenni** (28,6%) e nelle donne con **titolo di studio basso** (15,8%) che permangono ancora quote di partorienti con scarsa assistenza in gravidanza.

Numero di ecografie effettuate in gravidanza per età, titolo di studio e cittadinanza della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Ecografie effettuate in gravidanza					Totale
	Nessuna	1-2	3	4-9	10 e +	
<b>Età</b>						
<18	5,4	23,2	25,0	39,3	7,1	100,0
18-24	1,0	9,3	42,7	44,0	3,0	100,0
25-29	0,5	4,4	33,1	57,0	5,0	100,0
30-34	0,4	2,4	25,2	64,3	7,7	100,0
<35	0,6	4,3	30,8	58,3	6,0	100,0
35-39	0,3	1,4	22,8	68,0	7,5	100,0
40 e +	0,4	1,5	20,9	66,8	10,4	100,0
≥35	0,3	1,4	22,4	67,8	8,2	100,0
<b>Titolo di studio</b>						
Nessuno/elementare	2,3	13,5	41,1	40,8	2,3	100,0
Media inferiore	0,8	7,4	37,9	49,7	4,1	100,0
Media superiore	0,2	1,5	25,6	65,2	7,4	100,0
Dipl. laurea/laurea	0,2	0,9	19,9	70,0	9,0	100,0
<b>Cittadinanza</b>						
Italia	0,2	0,7	21,4	69,4	8,4	100,0
PSA	0,0	4,5	22,7	66,7	6,1	100,0
PFPM	1,2	10,7	46,5	39,3	2,3	100,0
PSA+PFPM	1,1	10,6	45,7	40,2	2,4	100,0

Anche l'11,9% delle donne straniere **PFPM** esegue meno di tre ecografie durante la gravidanza.

Donne che eseguono meno di tre ecografie in gravidanza per cittadinanza della madre. Valori percentuali.





## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA

### Test di screening per la sindrome di Down

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012

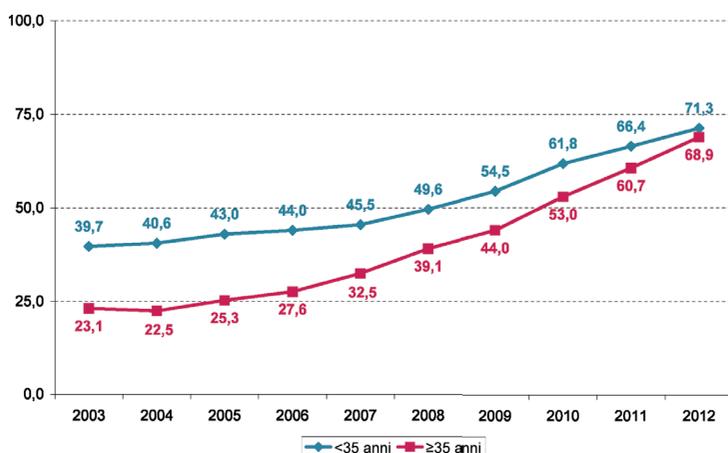


Il 70,4% delle donne che partoriscono ha eseguito il **test di screening per la sindrome di Down**. In particolare, il 71,3% delle under 35 e il 68,9% delle donne con 35 anni e più, il 76,3% delle laureate e il 77,2% delle italiane. Si registrano percentuali inferiori per le minorenni (36,5%), per le donne con titolo di studio basso (43,8%) e per le madri PFPM (50,8%).

Test di screening per la sindrome di Down per età, titolo di studio, parità e cittadinanza della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Screening per la sindrome di Down		Totale
	Effettuato	Non effettuato	
<b>Età</b>			
<18	36,5	63,5	100,0
18-24	56,2	43,8	100,0
25-29	69,2	30,8	100,0
30-34	77,9	22,1	100,0
< 35	71,3	28,7	100,0
35-39	70,9	29,1	100,0
40 e +	61,7	38,3	100,0
≥35	68,9	31,1	100,0
<b>Titolo di studio</b>			
Nessuno/elementare	43,8	56,2	100,0
Media inferiore	60,2	39,8	100,0
Media superiore	74,7	25,3	100,0
Dipl. laurea/laurea	76,3	23,7	100,0
<b>Parità</b>			
Pluripara	64,6	35,4	100,0
Primipara	75,6	24,4	100,0
<b>Cittadinanza</b>			
Italia	77,2	22,8	100,0
PSA	73,7	26,3	100,0
PFPM	50,8	49,2	100,0
PSA+PFPM	51,7	48,3	100,0

Donne che eseguono il test di screening per la sindrome di Down per età. Anni 2003-2012. Valori percentuali.





## ASSISTENZA IN GRAVIDANZA

### Amniocentesi e villocentesi

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il 9,4% delle under 35 e il 41,3% delle partorienti con 35 anni e più eseguono l'**amniocentesi** o la **villocentesi**.

#### Amniocentesi o villocentesi per età della madre. Valori assoluti e percentuali.

Età della madre	Amniocentesi / Villocentesi				Totale	
	Effettuata		Non effettuata		N.	%
	N.	%	N.	%		
<18	2	3,4	56	96,6	58	100,0
18-24	82	3,1	2.549	96,9	2.631	100,0
25-29	321	6,3	4.786	93,7	5.107	100,0
30-34	1.048	13,6	6.685	86,4	7.733	100,0
< 35	1.453	9,4	14.076	90,6	15.529	100,0
35-39	2.396	36,6	4.142	63,4	6.538	100,0
40 e +	1.092	57,4	812	42,6	1.904	100,0
≥35	3.488	41,3	4.954	58,7	8.442	100,0
n.r.	8	-	9	-	17	-
Totale	4.949	20,6	19.039	79,4	23.988	100,0

All'aumentare del **titolo di studio** aumenta la proporzione di donne che effettuano l'amniocentesi o la villocentesi sia nel caso di under che di over 35. Il 6,3% delle under 35 e il 25,2% delle over 35 eseguono un **esame invasivo** dopo aver effettuato anche il test di screening per la sindrome di Down.

#### Amniocentesi o villocentesi per età della madre e titolo di studio, cittadinanza, test di screening per la sindrome di Down. Valori percentuali.

	<35 anni		≥35 anni	
	Effettuata	Non effettuata	Effettuata	Non effettuata
<b>Titolo di studio</b>				
Nessuno/elementare	3,4	96,6	14,2	85,8
Media inferiore	5,6	94,4	33,7	66,3
Media superiore	10,3	89,7	42,9	57,1
Dipl. laurea/laurea	13,7	86,3	45,0	55,0
<b>Cittadinanza</b>				
Italiana	12,3	87,7	44,0	56,0
PSA	12,7	87,3	41,0	59,0
PFPM	3,6	96,4	18,7	81,3
<b>Screening per la sindrome di Down</b>				
Effettuato	6,3	93,7	25,2	74,8
Non effettuato	13,7	86,3	62,9	37,1



## PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

### Concepimento e gemellarità

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il 2,6% delle partorienti concepisce con procreazione medicalmente assistita (PMA).

#### Procreazione medicalmente assistita per età della madre. Valori assoluti e percentuali.

Età della madre	PMA				n.r.	Totale	
	Si		No			N.	%
	N.	%	N.	%			
≤34	223	1,1	19.270	98,9	613	20.106	100,0
35-39	317	3,8	8.013	96,2	273	8.603	100,0
40-42	129	6,8	1.769	93,2	50	1.948	100,0
≥43	108	20,5	420	79,5	16	544	100,0
n.r.	2	-	28	-	3	33	-
<b>Totale</b>	<b>779</b>	<b>2,6</b>	<b>29.500</b>	<b>97,9</b>	<b>955</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>

È la **FIVET** la tecnica più utilizzata con il 45,5%, seguita dalla **ICSI** con il 33,7%.

#### Tecniche di concepimento utilizzate nelle gravidanze con PMA. Valori assoluti e percentuali.

Tecnica di PMA	N.	%
Trattamento farmacologico	59	8,1
Inseminazione intrauterina (IUI)	62	8,5
Trasferimento intra-tubarico di gameti (GIFT)	2	0,3
Fecondazione in vitro con trasferimento di embrioni in utero (FIVET)	332	45,5
Fecondazione in vitro tramite iniezione di spermatozoo in citoplasma (ICSI)	246	33,7
Altre tecniche	29	4,0
n.r.	49	-
<b>Totale</b>	<b>779</b>	<b>100,0</b>

Nelle gravidanze con PMA, il 22,7% dei parti è **bigemino** e l'1,2% è **trigemino**, rispetto all'1,2% e allo 0,01% nei parti con fecondazione naturale.

#### Genere del parto per PMA. Valori assoluti e percentuali.

Genere del parto	PMA				n.r.	Totale	
	Si		No			N.	%
	N.	%	N.	%			
Singolo	592	76,0	29.142	98,8	949	30.683	98,2
Bigemino	177	22,7	354	1,2	6	537	1,7
Trigemino	9	1,2	4	0,01	0	13	0,04
Quadrigeno	1	0,1	0	0,0	0	1	0,003
<b>Totale plurimo</b>	<b>187</b>	<b>24,0</b>	<b>358</b>	<b>1,2</b>	<b>6</b>	<b>551</b>	<b>1,8</b>
<b>Totale</b>	<b>779</b>	<b>100,0</b>	<b>29.500</b>	<b>100,0</b>	<b>955</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>



## IL PARTO Età gestazionale

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il 6,1% dei parti è **pretermine** (inferiore alle 37 settimane) e lo 0,8% **gravemente pretermine** (inferiore alle 32 settimane).

Settimane di gestazione per genere del parto. Valori assoluti e percentuali.

Settimane di gestazione	Genere del parto				Totale	
	Singolo		Plurimo		N.	%
	N.	%	N.	%		
<32	206	0,7	45	8,2	251	0,8
32-36	1.373	4,5	286	51,9	1.659	5,3
Totale pretermine*	1.579	5,2	331	60,1	1.910	6,1
37 e +	29.068	94,8	220	39,9	29.288	93,9
n.r.	36	-	0	-	36	-
<b>Totale</b>	<b>30.683</b>	<b>100,0</b>	<b>551</b>	<b>100,0</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>

\* Pretermine: settimane di gestazione inferiore a 37.

Nelle **straniere PFPM e PSA** i parti pretermine sono rispettivamente il 6,9% e il 7,1%, i gravemente pretermine l'1,0% e lo 0,9%. Nelle **fumatrici**, in particolare nelle donne che fumano dalle 10 sigarette al giorno in gravidanza, i parti pretermine raggiungono il 10,7% e i gravemente pretermine l'1,4%. Infine, un'incidenza piuttosto alta si registra anche nelle donne **obese**, con il 7,6% dei parti pretermine.

Settimane di gestazione per età, cittadinanza, fumo in gravidanza e IMC della madre. Valori assoluti e percentuali.

Caratteristiche della madre	Settimane di gestazione				Totale
	<32	32-36	totale <37	37 e +	
<b>Età</b>					
<18	6,0	9,6	15,7	84,3	100,0
18-24	0,6	4,6	5,1	94,9	100,0
25-29	0,7	4,8	5,5	94,5	100,0
30-34	0,8	4,9	5,7	94,3	100,0
35-39	0,8	5,7	6,5	93,5	100,0
40-44	1,1	7,9	9,0	91,0	100,0
<b>Cittadinanza</b>					
Italiane	0,7	5,1	5,8	94,2	100,0
PFPM	1,0	5,9	6,9	93,1	100,0
PSA	0,9	6,1	7,1	92,9	100,0
<b>Sigarette in gravidanza</b>					
Nessuna	0,9	5,1	6,0	94,0	100,0
1-4	0,8	5,0	5,8	94,2	100,0
5-10	0,5	7,6	8,1	91,9	100,0
10 e +	1,4	9,3	10,7	89,3	100,0
<b>Indice di massa corporea*</b>					
Obese	1,0	6,6	7,6	92,4	100,0
Sovrappeso	0,8	6,0	6,8	93,2	100,0
Normopeso	0,7	4,9	5,6	94,4	100,0
Sottopeso	1,0	5,4	6,3	93,7	100,0

\* Calcolato sul peso pregravidico.



## IL PARTO

### Luogo del parto

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il 99,9% dei parti avviene in uno dei **28 Punti nascita** presenti sul territorio toscano.

#### Luogo in cui avviene il parto. Valori assoluti e percentuali.

Luogo del parto	N.	%
Istituto di cura pubblico o privato	31.200	99,89
Abitazione privata	26	0,08
Altra struttura di assistenza	3	0,01
Altro*	5	0,02
<b>Totale</b>	<b>31.234</b>	<b>100,0</b>

\* Strada, mezzi di trasporto ecc.

#### Parti per Punto nascita in cui avviene il parto. Valori assoluti.

Azienda sanitaria di erogazione	Punto nascita	N.
Ausl 1 - Massa e Carrara	SS. Giacomo e Cristoforo Massa	1.853
Ausl 2 - Lucca	Generale Provinciale Lucca	1.079
Ausl 2 - Lucca	S. Francesco Barga (Lu)	531
Ausl 3 - Pistoia	Riuniti Pistoia	1.186
Ausl 3 - Pistoia	SS. Cosimo e Damiano Pescia (PT)	1.025
Ausl 4 - Prato	Misericordia e Dolce Prato	2.883
Ausl 5 - Pisa	F.Lotti Pontedera (PI)	1.114
Ausl 5 - Pisa	San Rossore	30
Ausl 6 - Livorno	Civile Cecina (LI)	755
Ausl 6 - Livorno	Civile Elbano Portoferraio (LI)	182
Ausl 6 - Livorno	Civile Piombino (LI)	372
Ausl 6 - Livorno	Riuniti Livorno	1.024
Ausl 7 - Siena	Osp. Riuniti Della Valdichiana	626
Ausl 7 - Siena	Osp. dell'Alta Val d'Elsa Poggibonsi	947
Ausl 8 - Arezzo	Area Aretina Nord Arezzo	1.355
Ausl 8 - Arezzo	Civile Bibbiena (AR)	360
Ausl 8 - Arezzo	Osp. del Valdarno "S. Maria delle Gruccia"	671
Ausl 9 - Grosseto	Misericordia Grosseto	1.332
Ausl 10 - Firenze	Nuovo Ospedale Borgo S.Lorenzo (FI)	541
Ausl 10 - Firenze	S.Giovanni di Dio-Torregalli (FI)	2.091
Ausl 10 - Firenze	S.M. Annunziata Bagno a Ripoli	1.584
Ausl 10 - Firenze	Villa Donatello	101
Ausl 11 - Empolese	Ospedale S. Giuseppe	1.614
Ausl 12 - Versilia	Ospedale Unico "Versilia"	1.178
AOU - Pisana	Ospedali Pisani (PI)	2.221
AOU - Senese	Le Scotte Siena	1.334
AOU - Careggi	Complesso Ospedaliero Careggi - CTO (FI)	3.226
AOU - Meyer	Pediatrio A.Meyer Firenze	18
	<i>Non rilevato</i>	1
<b>Totale</b>	<b>Regione Toscana</b>	<b>31.234</b>

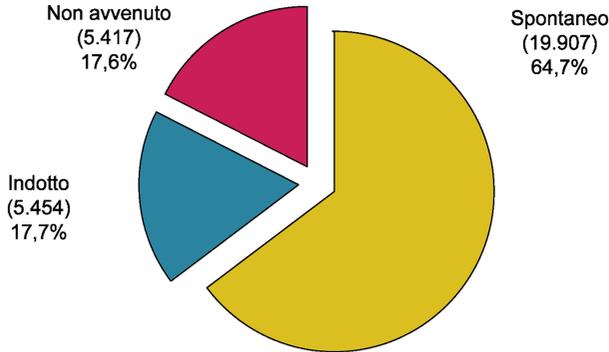


## IL PARTO Il travaglio

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



### Modalità d'insorgenza del travaglio. Valori assoluti e percentuali.



Il 64,7% delle donne partorisce con **travaglio spontaneo**. Questa quota è più alta nelle under 35 (68,6%), nelle straniere (69,2%), nelle pluripare (66,3%) e nelle donne normopeso (66,8%) e sottopeso (71,8%).

### Modalità d'insorgenza del travaglio per età, cittadinanza, parità e IMC della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Modalità d'insorgenza del travaglio			Totale
	Spontaneo	Indotto	Non avvenuto	
<b>Età</b>				
<18	85,5	10,8	3,6	100,0
18-24	74,2	17,3	8,5	100,0
25-29	69,2	17,8	12,9	100,0
30-34	66,2	17,6	16,2	100,0
35-39	59,8	17,9	22,3	100,0
40 e +	49,7	18,0	32,3	100,0
<b>Cittadinanza</b>				
Italiane	63,0	18,5	18,5	100,0
PFPM	69,1	15,6	15,2	100,0
PSA	69,3	17,5	13,2	100,0
<b>Parità</b>				
Pluripara	66,3	12,8	20,9	100,0
Primipara	63,6	22,3	14,1	100,0
<b>Indice di massa corporea*</b>				
Obese	46,1	24,4	29,5	100,0
Sovrappeso	58,3	20,8	20,8	100,0
Normopeso	66,8	16,9	16,3	100,0
Sottopeso	71,8	14,7	13,5	100,0

\* Calcolato sul peso pregravidico.

In caso di **travaglio indotto**, i farmaci utilizzati per l'induzione sono:

- prostaglandine 59,7%
- ossitocina 36,4%
- aminoressi 3,3%
- altro 0,6%



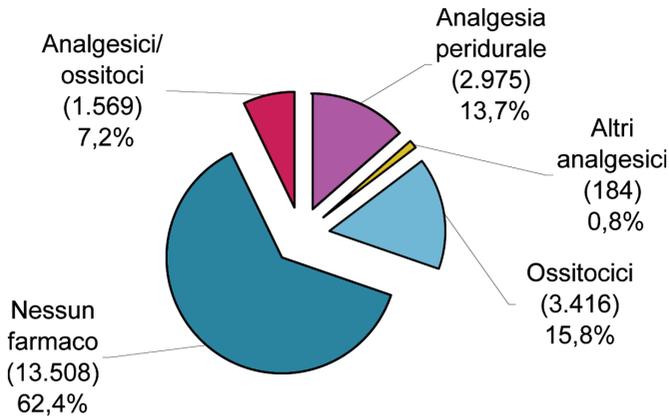
## IL PARTO Farmaci in travaglio

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Se il travaglio avviene, il 37,6% delle partorienti richiede la somministrazione di farmaci per **alleviare il dolore**. I più utilizzati sono gli ossitocici (15,8%) e l'analgisia epidurale (13,7%).

Farmaci in travaglio (se il travaglio avviene). Valori assoluti e percentuali.



L'**analgisia epidurale**, in particolare, è più richiesta dalle minorenni (15,0%), dalle italiane (13,9%), dalle primipare (15,2%) e dalle donne con istruzione alta (14,3%).

Utilizzo di analgesia peridurale (se il travaglio avviene) per età, cittadinanza, parità e titolo di studio della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Analgisia peridurale		Totale
	Si	No	
<b>Età</b>			
<18	15,0	85,0	100,0
18-24	9,4	90,6	100,0
25-29	11,8	88,2	100,0
30-34	12,4	87,6	100,0
35-39	12,3	87,7	100,0
40 e +	10,2	89,8	100,0
<b>Cittadinanza</b>			
Italiane	13,9	86,1	100,0
PFP	5,9	94,1	100,0
PSA	11,0	89,0	100,0
<b>Parità</b>			
Pluripara	7,0	93,0	100,0
Primipara	15,2	84,8	100,0
<b>Titolo di studio</b>			
Nessuno/elementare	2,6	97,4	100,0
Media inferiore	8,8	91,2	100,0
Media superiore	12,5	87,5	100,0
Dipl. laurea/laurea	14,3	85,7	100,0



## IL PARTO Farmaci in travaglio

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



### Farmaci in travaglio (se il travaglio avviene) per Punto nascita. Valori percentuali.

Punto nascita	Analgesia peridurale	Altri analgesici	Ossitocici	Nessun farmaco	Analgesici e ossitocici
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	34,9	1,5	4,4	38,1	21,0
<b>Totale Ausl 1 - Massa e Carrara</b>	<b>34,9</b>	<b>1,5</b>	<b>4,4</b>	<b>38,1</b>	<b>21,0</b>
Generale Provinciale Lucca	6,5	0,1	19,4	62,6	11,3
S. Francesco Barga (LU)	12,9	0,0	16,3	34,5	36,3
<b>Totale Ausl 2 - Lucca</b>	<b>8,7</b>	<b>0,1</b>	<b>18,4</b>	<b>53,3</b>	<b>19,6</b>
Riuniti Pistoia	6,4	0,5	10,2	82,9	0,0
SS. Cosimo e Damiano Pescia (PT)	32,9	0,6	5,3	61,1	0,0
<b>Totale Ausl 3 - Pistoia</b>	<b>18,8</b>	<b>0,5</b>	<b>7,9</b>	<b>72,7</b>	<b>0,0</b>
Misericordia e Dolce Prato	8,4	1,9	14,0	73,0	2,7
<b>Totale Ausl 4 - Prato</b>	<b>8,4</b>	<b>1,9</b>	<b>14,0</b>	<b>73,0</b>	<b>2,7</b>
F.Lotti Pontedera (PI)	0,1	0,5	18,8	80,6	0,0
San Rossore	75,0	0,0	0,0	25,0	0,0
<b>Totale Ausl 5 - Pisa</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>18,5</b>	<b>79,7</b>	<b>0,0</b>
Civile Cecina (LI)	1,0	0,0	16,0	82,9	0,2
Civile Elbano Portoferraio (LI)	0,6	0,0	24,0	74,7	0,6
Civile Piombino (LI)	2,2	2,2	24,8	69,5	1,3
Riuniti Livorno	27,7	1,0	10,0	61,1	0,1
<b>Totale Ausl 6 - Livorno</b>	<b>12,8</b>	<b>0,8</b>	<b>15,5</b>	<b>70,5</b>	<b>0,4</b>
Osp. Riuniti della Valdichiana	1,9	0,0	19,2	78,7	0,2
Osp. dell'Alta Val d'Elsa Poggibonsi	8,3	0,1	20,6	70,9	0,1
<b>Totale Ausl 7 - Siena</b>	<b>5,7</b>	<b>0,1</b>	<b>20,0</b>	<b>74,0</b>	<b>0,2</b>
Area Aretina Nord Arezzo	5,2	0,9	17,9	73,3	2,7
Civile Bibbiena (AR)	6,7	1,9	22,0	69,0	0,4
Osp. del Valdarno – "S. Maria della Gruccia"	0,2	0,4	16,4	82,7	0,4
<b>Totale Ausl 8 - Arezzo</b>	<b>4,1</b>	<b>0,9</b>	<b>18,0</b>	<b>75,2</b>	<b>1,8</b>
Misericordia Grosseto	26,0	0,0	23,1	49,2	1,7
<b>Totale Ausl 9 - Grosseto</b>	<b>26,0</b>	<b>0,0</b>	<b>23,1</b>	<b>49,2</b>	<b>1,7</b>
Nuovo Ospedale Borgo S.Lorenzo (FI) §	-	-	-	-	-
S.Giovanni di Dio-Torregalli (FI) §	-	-	-	-	-
S.M. Annunziata Bagno a Ripoli §	-	-	-	-	-
Villa Donatello	37,3	0,0	15,3	47,5	0,0
<b>Totale Ausl 10 - Firenze</b>	<b>37,3</b>	<b>0,0</b>	<b>15,3</b>	<b>47,5</b>	<b>0,0</b>
Ospedale S. Giuseppe	9,1	0,8	15,5	74,4	0,2
<b>Totale Ausl 11 - Empolese</b>	<b>9,1</b>	<b>0,8</b>	<b>15,5</b>	<b>74,4</b>	<b>0,2</b>
Ospedale Unico "Versilia"	30,2	0,9	4,5	29,3	35,2
<b>Totale Ausl 12 - Versilia</b>	<b>30,2</b>	<b>0,9</b>	<b>4,5</b>	<b>29,3</b>	<b>35,2</b>
Ospedali Pisani (PI)	31,2	1,4	6,4	38,1	22,9
<b>Totale AOU - Pisana</b>	<b>31,2</b>	<b>1,4</b>	<b>6,4</b>	<b>38,1</b>	<b>22,9</b>
Le Scotte Siena	5,8	1,1	35,7	51,0	6,4
<b>Totale AOU - Senese</b>	<b>5,8</b>	<b>1,1</b>	<b>35,7</b>	<b>51,0</b>	<b>6,4</b>
Complesso Ospedaliero Careggi – CTO (FI)	5,6	0,5	25,6	64,5	3,9
<b>Totale Aou - Careggi</b>	<b>5,6</b>	<b>0,5</b>	<b>25,6</b>	<b>64,5</b>	<b>3,9</b>

§ Non compilato per il 97% della casistica.



## IL PARTO Episiotomia

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



### Intervento di episiotomia nei parti vaginali per parità. Valori percentuali.

Episiotomia	Parità		Totale
	Pluripara (N=10.757)	Primipara (N=11.668)	
Si	7,5	27,9	18,3
No	92,5	72,1	81,7
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

### Intervento di episiotomia nei parti vaginali per Punto nascita. Valori assoluti e percentuali.

Punti nascita	Totale parti	% episiotomia
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	1.392	9,3
<b>Totale Ausl 1 - Massa e Carrara</b>	<b>1.392</b>	<b>9,3</b>
Generale Provinciale Lucca	827	12,7
S. Francesco Barga (LU)	376	13,0
<b>Totale Ausl 2 - Lucca</b>	<b>1.203</b>	<b>12,8</b>
Riuniti Pistoia	946	23,8
SS. Cosimo e Damiano Pescia (PT)	841	21,2
<b>Totale Ausl 3 - Pistoia</b>	<b>1.787</b>	<b>22,6</b>
Misericordia e Dolce Prato	2.428	16,1
<b>Totale Ausl 4 - Prato</b>	<b>2.428</b>	<b>16,1</b>
F.Lotti Pontedera (PI)	861	14,3
San Rossore	12	25,0
<b>Totale Ausl 5 - Pisa</b>	<b>873</b>	<b>14,4</b>
Civile Cecina (LI)	523	20,3
Civile Elbano Portoferraio (LI)	136	20,6
Civile Piombino (LI)	282	29,4
Riuniti Livorno	695	29,2
<b>Totale Ausl 6 - Livorno</b>	<b>1.636</b>	<b>25,7</b>
Osp. Riuniti della Valdichiana	473	13,5
Osp. dell'Alta Val d'Elsa Poggibonsi	695	12,7
<b>Totale Ausl 7 - Siena</b>	<b>1.168</b>	<b>13,0</b>
Area Aretina Nord Arezzo	1.051	33,3
Civile Bibbiena (AR)	233	22,3
Osp. del Valdarno – "S. Maria della Gruccia"	477	15,9
<b>Totale Ausl 8 - Arezzo</b>	<b>1.761</b>	<b>27,1</b>
Misericordia Grosseto	799	19,3
<b>Totale Ausl 9 - Grosseto</b>	<b>799</b>	<b>19,3</b>
Nuovo Ospedale Borgo S.Lorenzo (FI)	428	12,1
S.Giovanni di Dio-Torregalli (FI)	1.502	14,5
S.M. Annunziata Bagno a Ripoli	1.283	11,8
Villa Donatello	52	7,7
<b>Totale Ausl 10 - Firenze</b>	<b>3.265</b>	<b>13,0</b>
Ospedale S. Giuseppe	1.231	25,8
<b>Totale Ausl 11 - Empolese</b>	<b>1.231</b>	<b>25,8</b>
Ospedale Unico "Versilia"	908	17,7
<b>Totale Ausl 12 - Versilia</b>	<b>908</b>	<b>17,7</b>
Ospedali Pisani (PI)	1.314	22,7
<b>Totale AOU - Pisana</b>	<b>1.314</b>	<b>22,7</b>
Le Scotte Siena	818	16,7
<b>Totale AOU - Senese</b>	<b>818</b>	<b>16,7</b>
Complesso Ospedaliero Careggi - CTO (FI)	2.232	19,1
<b>Totale AOU - Careggi</b>	<b>2.232</b>	<b>19,1</b>



## IL PARTO

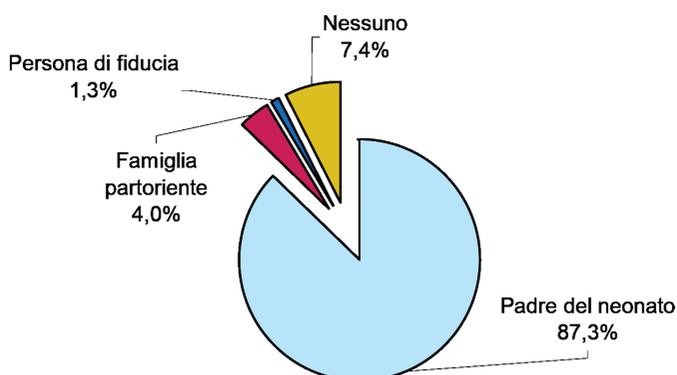
### Presenza in sala parto

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Al momento del parto, l'87,3% delle donne ha accanto il **padre** del bambino, il 4,0% un familiare, l'1,3% una persona di fiducia e il 7,4% nessuno.

Presenza in sala parto solo in caso di parto vaginale. Valori percentuali.



Sono prevalentemente sole in sala parto il 12,5% delle minorenni, tra le quali è molto alta la presenza di un familiare (34,7%), le PFPM (12,8%), tra le quali è più bassa la presenza del padre (77,7%), e le donne con nessun tipo d'istruzione o licenza elementare (17,0%).

Presenza in sala parto solo in caso di parto vaginale per età, cittadinanza, parità e titolo di studio della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Presenza in sala parto				Totale
	Padre del neonato	Famiglia partoriente	Persona di fiducia	Nessuno	
<b>Età</b>					
<18	50,0	34,7	2,8	12,5	100,0
18-24	81,5	9,4	1,7	7,4	100,0
25-29	85,8	4,4	1,7	8,1	100,0
30-34	89,7	2,5	1,0	6,8	100,0
35-39	88,9	2,9	1,0	7,2	100,0
40 e +	87,6	3,0	1,5	7,9	100,0
<b>Cittadinanza</b>					
Italiane	91,0	2,8	0,8	5,3	100,0
PFPM	77,7	7,2	2,3	12,8	100,0
PSA	89,5	2,1	1,7	6,8	100,0
<b>Parità</b>					
Pluripare	85,3	3,7	1,4	9,5	100,0
Primipare	89,3	4,2	1,1	5,4	100,0
<b>Titolo di studio</b>					
Nessuno/elementare	69,8	9,2	4,0	17,0	100,0
Media inferiore	82,8	6,4	1,5	9,3	100,0
Media superiore	88,8	3,4	1,2	6,7	100,0
Dipl. laurea/laurea	91,2	2,1	0,9	5,7	100,0



## IL PARTO Modalità del parto

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



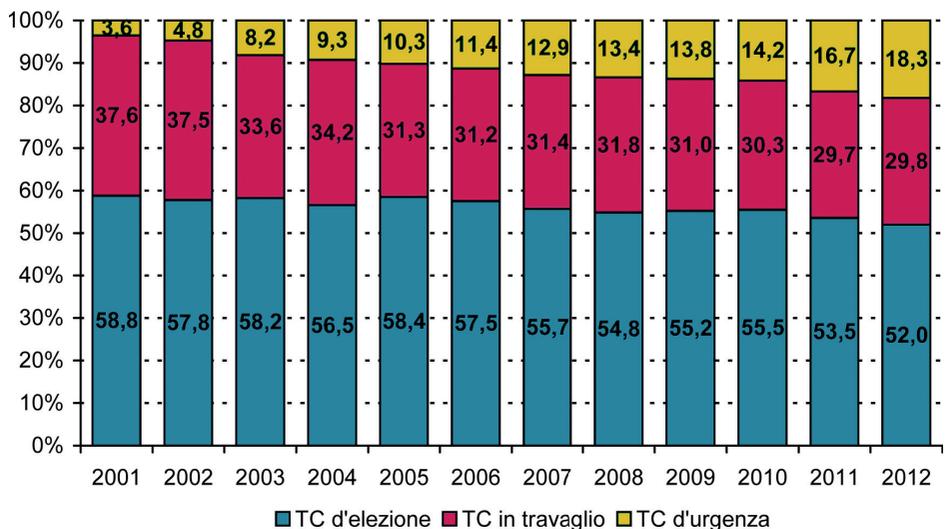
Il 68,2% delle donne ha un parto **spontaneo**, il 13,8% un taglio cesareo d'elezione, il 7,9% un taglio cesareo in travaglio, il 5,3% prevede la ventosa e il 4,8% un taglio cesareo d'urgenza non in travaglio.

### Modalità del parto. Anni 2001-2012. Valori percentuali.

Anno	Spontaneo	TC elezione	TC travaglio	Forcipe	Ventosa	Rivolgimento	TC urgenza	Totale	Totale TC
2001	71,5	15,4	9,8	0,15	2,2	0,015	0,9	100,0	26,1
2002	70,3	15,9	10,3	0,15	2,0	0,007	1,3	100,0	27,5
2003	71,1	15,5	8,9	0,15	2,1	0,003	2,2	100,0	26,6
2004	70,0	15,6	9,4	0,15	2,3	0,013	2,6	100,0	27,5
2005	70,3	15,7	8,4	0,14	2,7	0,016	2,8	100,0	26,8
2006	69,8	15,5	8,4	0,10	3,0	0,000	3,1	100,0	27,0
2007	68,5	15,6	8,8	0,11	3,4	0,006	3,6	100,0	28,0
2008	68,7	15,1	8,7	0,11	3,7	0,009	3,7	100,0	27,5
2009	68,3	15,1	8,5	0,08	4,2	0,006	3,8	100,0	27,4
2010	67,9	15,1	8,2	0,06	5,0	0,003	3,9	100,0	27,1
2011	68,6	13,9	7,7	0,05	5,3	0,006	4,3	100,0	26,0
2012	68,2	13,8	7,9	0,02	5,3	0,000	4,8	100,0	26,5

Il 52,0% dei tagli cesarei è di **elezione**. È aumentata nel tempo la quota di tagli cesarei di **urgenza** non in travaglio (18,3% del totale dei cesarei).

### Taglio cesareo d'elezione, in travaglio e d'urgenza. Anni 2001-2012. Valori percentuali sul totale TC.





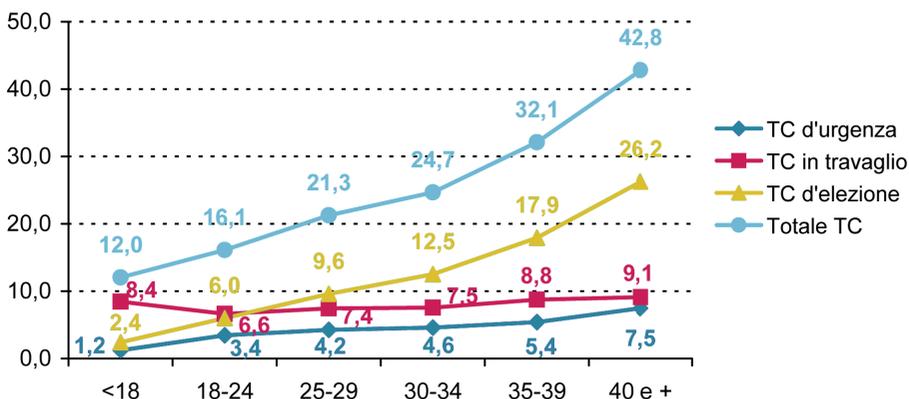
## IL PARTO Taglio cesareo

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il **26,5%** dei parti avviene con un taglio cesareo. Questa percentuale aumenta al crescere dell'età della madre: è del 32,1% nelle 35-39enni e del 42,8% nelle quarantenni e ultraquarantenni.

Taglio cesareo d'urgenza, in travaglio, d'elezione e in totale per età della madre. Valori percentuali.



Le **classi di Robson** permettono di analizzare meglio il ricorso al taglio cesareo. Le donne che, in base a parametri ostetrici, si collocano nelle prime classi hanno un rischio clinico inferiore di subire un taglio cesareo. La I e la III classe rappresentano il 31,1% e il 27,8% dei parti e assorbono l'11,2% e il 2,1% dei cesarei. La II e la IV classe costituiscono il 14,7% e il 7,0% dei parti e assorbono il 23,7% e il 6,5% dei cesarei. È invece la V classe ad assorbire il 29,5% dei cesarei pur rappresentando il 9,2% del totale dei parti.

Parti e parti cesarei per classi di Robson. Valori assoluti e percentuali.

Classi di Robson*	Totale parti	In % sul totale dei parti	Totale cesarei	In % sul totale dei parti cesarei	% parti cesarei
I	9.396	31,1	876	11,2	9,3
II	4.442	14,7	1.852	23,7	41,7
III	8.391	27,8	163	2,1	1,9
IV	2.125	7,0	510	6,5	24,0
V	2.775	9,2	2.306	29,5	83,1
VI	646	2,1	606	7,8	93,8
VII	378	1,3	341	4,4	90,2
VIII	551	1,8	475	6,1	86,2
IX	91	0,3	70	0,9	76,9
X	1.384	4,6	615	7,9	44,4

\* Classe I: nullipare, parto a termine, travaglio spontaneo, feto singolo, presentazione cefalica. Classe II: nullipare, parto a termine, travaglio indotto o TC prima del travaglio, feto singolo, presentazione cefalica. Classe III: pluri-  
pare, parto a termine, travaglio spontaneo, feto singolo, presentazione cefalica, no parto TC pregresso. Classe IV:  
pluripare, parto a termine, travaglio indotto o TC prima del travaglio, feto singolo, presentazione cefalica, no parto  
TC pregresso. Classe V: pregresso TC, parto a termine, feto singolo, presentazione cefalica. Classe VI nullipare, feto  
singolo, presentazione podalica. Classe VII: pluripare, feto singolo, presentazione podalica. Classe VIII: gravidanze  
multiple. Classe IX: feto singolo, presentazione anomala - non cefalica non podalica. Classe X: feto singolo, presen-  
tazione cefalica, pretermine.



## IL PARTO Taglio cesareo

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Tagli cesarei e tagli cesarei depurati per Punto nascita. Valori assoluti e percentuali.

Punti nascita	Cesarei		Cesarei depurati*	
	N.	%	N.	%
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	461	24,9	175	21,2
<b>Totale Ausl 1 - Massa e Carrara</b>	<b>461</b>	<b>24,9</b>	<b>175</b>	<b>21,2</b>
Generale Provinciale Lucca	252	23,4	106	19,6
S. Francesco Barga (LU)	155	29,2	72	27,7
<b>Totale Ausl 2 - Lucca</b>	<b>407</b>	<b>25,3</b>	<b>178</b>	<b>22,3</b>
Riuniti Pistoia	240	20,2	93	15,3
SS. Cosimo e Damiano Pescia (PT)	184	18,0	77	14,8
<b>Totale Ausl 3 - Pistoia</b>	<b>424</b>	<b>19,2</b>	<b>170</b>	<b>15,1</b>
Misericordia e Dolce Prato	454	15,8	123	12,1
<b>Totale Ausl 4 - Prato</b>	<b>454</b>	<b>15,8</b>	<b>123</b>	<b>12,1</b>
F.Lotti Pontedera (PI)	253	22,7	94	18,4
San Rossore	18	60,0	6	66,7
<b>Totale Ausl 5 - Pisa</b>	<b>271</b>	<b>23,7</b>	<b>100</b>	<b>19,2</b>
Civile Cecina (LI)	232	30,7	85	24,4
Civile Elbano Portoferraio (LI)	46	25,3	15	18,5
Civile Piombino (LI)	90	24,2	44	23,8
Riuniti Livorno	329	32,1	143	26,5
<b>Totale Ausl 6 - Livorno</b>	<b>697</b>	<b>29,9</b>	<b>287</b>	<b>24,9</b>
Osp. Riuniti della Valdichiana	153	24,4	51	16,7
Osp. dell'Alta Val d'Elsa Poggibonsi	252	26,6	104	23,1
<b>Totale Ausl 7 - Siena</b>	<b>405</b>	<b>25,7</b>	<b>155</b>	<b>20,5</b>
Area Aretina Nord Arezzo	304	22,4	82	13,0
Civile Bibbiena (AR)	127	35,3	42	24,9
Ospedale del Valdarno "S. Maria della Gruccia"	194	28,9	69	23,2
<b>Totale Ausl 8 - Arezzo</b>	<b>625</b>	<b>26,2</b>	<b>193</b>	<b>17,6</b>
Misericordia Grosseto	391	29,5	157	23,9
<b>Totale Ausl 9 - Grosseto</b>	<b>391</b>	<b>29,5</b>	<b>157</b>	<b>23,9</b>
Nuovo Ospedale Borgo S.Lorenzo (FI)	113	20,9	25	12,9
S.Giovanni di Dio-Torregalli (FI)	589	28,2	140	19,0
S.M. Annunziata Bagno A Ripoli	301	19,0	91	15,1
Villa Donatello	49	48,5	9	30,0
<b>Totale Ausl 10 - Firenze</b>	<b>1.052</b>	<b>24,4</b>	<b>265</b>	<b>17,0</b>
Ospedale S. Giuseppe	383	23,7	128	18,4
<b>Totale Ausl 11 - Empolese</b>	<b>383</b>	<b>23,7</b>	<b>128</b>	<b>18,4</b>
Ospedale Unico "Versilia"	270	22,9	94	15,6
<b>Totale Ausl 12 - Versilia</b>	<b>270</b>	<b>22,9</b>	<b>94</b>	<b>15,6</b>
Ospedali Pisani (PI)	907	40,8	346	35,2
<b>Totale AOU - Pisana</b>	<b>907</b>	<b>40,8</b>	<b>346</b>	<b>35,2</b>
Le Scotte Siena	516	38,7	183	28,5
<b>Totale AOU - Senese</b>	<b>516</b>	<b>38,7</b>	<b>183</b>	<b>28,5</b>
Complesso Ospedaliero Careggi - CTO (FI)	994	30,8	357	22,9
<b>Totale AOU - Careggi</b>	<b>994</b>	<b>30,8</b>	<b>357</b>	<b>22,9</b>
Pediatrico A.Meyer Firenze	18	100,0	9	100,0
<b>Totale AOU - Meyer</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>
<i>n.r.</i>	0	0,0	0	-
<b>Totale</b>	<b>8.275</b>	<b>26,5</b>	<b>2.920</b>	<b>20,8</b>

\* TC depurato: proporzione calcolata sulle gravidanze singole, a termine, da madre primipara e presentazione fetale vertice.



## I BAMBINI

### Caratteristiche e condizioni di salute dei nati

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Nel 2012 nascono in Toscana **31.800** bambini. La natimortalità è del 2,7 ogni 1.000 nati, attestandosi tra le più basse in Europa.

#### Natimortalità per genere del neonato. Valori assoluti e natimortalità per 1.000 nati.

Genere del neonato	Stato in vita		Totale	Natimortalità (per 1.000 nati)
	Nato vivo	Nato morto		
Maschio	16.156	40	16.196	2,5
Femmina	15.552	45	15.597	2,9
<i>n.r.</i>	6	1	7	-
<b>Totale</b>	<b>31.714</b>	<b>86</b>	<b>31.800</b>	<b>2,7</b>

Il 96,5% dei nati vivi è **singolo**, il 95,0% è venuto alla luce in posizione **vertice** e il 99,4% con un punteggio **Apgar** elevato (tra 7 e 10).

#### Stato in vita alla nascita per genere del parto. Valori assoluti e percentuali.

Genere del parto	Stato in vita				Totale	
	Nato vivo		Nato morto		N.	%
	N.	%	N.	%		
Singolo	30.606	96,5	77	89,5	30.683	96,5
Bigemino	1.065	3,4	9	10,5	1.074	3,4
Trigemino	39	0,1	0	0,0	39	0,1
Quadrigemino	4	0,01	0	0,0	4	0,01
<b>Totale plurimo</b>	<b>1.108</b>	<b>3,5</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>1.117</b>	<b>3,5</b>
<b>Totale</b>	<b>31.714</b>	<b>100,0</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>	<b>31.800</b>	<b>100,0</b>

#### Presentazione del neonato al parto e modalità del parto. Valori assoluti e percentuali.

Presentazione al parto	Modalità del parto					Totale	
	Spontaneo	Cesareo	Forcipe/ventosa	Altro	<i>n.r.</i>	N.	%
Vertice	21.137	7.306	1.635	0	6	30.084	95,0
Podice	75	1.251	5	0	0	1.331	4,2
Spalla	3	76	1	0	1	81	0,3
Faccia	7	27	0	0	0	34	0,1
Fronte	12	23	4	0	0	39	0,1
Bregma	26	42	17	0	0	85	0,3
<i>n.r.</i>	40	19	0	0	1	60	-
<b>Totale</b>	<b>21.300</b>	<b>8.744</b>	<b>1.662</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>31.714</b>	<b>-</b>
<b>%</b>	<b>67,2</b>	<b>27,6</b>	<b>5,2</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Il punteggio Apgar a 5 minuti dalla nascita è:

- 1-3 per lo 0,2% dei nati vivi
- 4-6 per lo 0,4%
- 7-10 per il 99,4%.



## I BAMBINI Peso alla nascita

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



Il 7,0% dei nati vivi presenta un **basso** peso alla nascita (inferiore a 2.500 grammi) e lo 0,9% un peso **molto basso** (inferiore a 1.500 gr.). Questo, naturalmente, avviene più frequentemente nei **parti plurimi** rispetto ai parti singoli.

### Peso alla nascita dei nati vivi per genere del parto. Valori assoluti e percentuali.

Peso alla nascita	Genere del parto				Totale	
	Singolo		Plurimo		N.	%
	N.	%	N.	%		
<1500 gr.	198	0,6	95	8,6	293	0,9
1500-2499 gr.	1.318	4,3	606	54,9	1.924	6,1
<b>Totale basso peso*</b>	<b>1.516</b>	<b>5,0</b>	<b>701</b>	<b>63,6</b>	<b>2.217</b>	<b>7,0</b>
2500-3999 gr.	27.222	89,0	402	36,4	27.624	87,2
4000 e + gr.	1.836	6,0	0	0,0	1.836	5,8
n.r.	32	-	5	-	37	-
<b>Totale</b>	<b>30.606</b>	<b>100,0</b>	<b>1.108</b>	<b>100,0</b>	<b>31.714</b>	<b>100,0</b>

\* Basso peso: peso alla nascita inferiore a 2.500 gr.

La quota di bambini con basso peso è maggiore nelle partorienti **italiane** (7,2%) e nelle straniere **PSA** (7,2%) rispetto alle straniere **PFPM** (6,4%), nelle donne fumatrici (10,7%), nelle **obese** (8,6%) e nelle donne **sottopeso** (8,5%).

### Peso alla nascita dei nati vivi per età, cittadinanza, fumo, IMC della madre. Valori percentuali.

Caratteristiche della madre	Peso alla nascita					Totale
	<1500 gr.	1500-2499 gr.	totale basso peso*	2500-3999 gr.	4000 e + gr.	
<b>Età</b>						
<18	3,7	7,3	11,0	84,1	4,9	100,0
18-24	0,9	4,2	5,1	89,2	5,8	100,0
25-29	0,9	5,3	6,2	87,9	5,9	100,0
30-34	0,8	6,0	6,8	87,7	5,5	100,0
35-39	0,9	6,5	7,4	86,4	6,2	100,0
40 e +	1,5	9,3	10,8	83,5	5,7	100,0
<b>Cittadinanza</b>						
Italiane	0,9	6,4	7,2	87,4	5,4	100,0
PFPM	1,1	5,3	6,4	86,8	6,8	100,0
PSA	1,2	6,0	7,2	86,3	6,6	100,0
<b>Sigarette in gravidanza</b>						
Nessuna	1,0	5,8	6,8	87,3	5,9	100,0
1-4	0,8	7,1	7,9	87,4	4,8	100,0
5-10	1,3	11,0	12,4	83,8	3,8	100,0
10 e +	2,1	11,7	13,8	83,3	2,8	100,0
<b>Indice di massa corporea*</b>						
Obese	1,4	7,2	8,6	82,8	8,6	100,0
Sovrappeso	1,1	5,8	6,9	85,1	7,9	100,0
Normopeso	0,8	5,9	6,6	87,9	5,5	100,0
Sottopeso	0,9	7,6	8,5	88,8	2,6	100,0

\* Calcolato sul peso pregravidico.



## I BAMBINI

### Età gestazionale e allattamento

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



I nati **pretermine** (età gestazionale inferiore alle 37 settimane) e i **gravemente pretermine** (inferiore alle 32 settimane) sono il 7,0% e lo 0,9% rispettivamente di tutti i nati vivi.

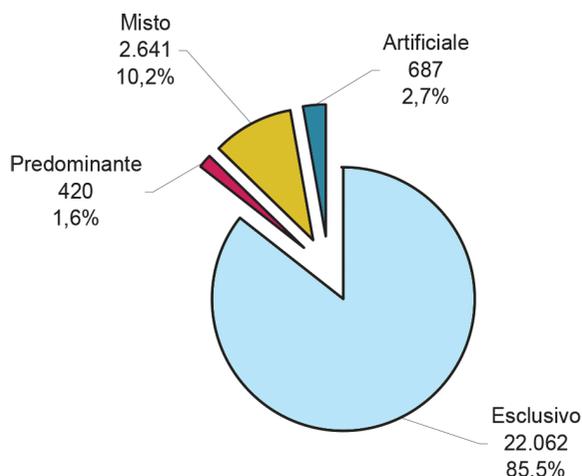
Settimane di gestazione dei nati vivi per genere del parto. Valori assoluti e percentuali.

Settimane di gestazione	Genere del parto				Totale	
	Singolo		Plurimo		N.	%
<32	190	0,6	88	7,9	278	0,9
32-36	1.351	4,4	580	52,3	1.931	6,1
Totale pretermine*	1.541	5,0	668	60,3	2.209	7,0
37 e +	29.029	95,0	440	39,7	29.469	93,0
n.r.	36	-	0	-	36	-
Totale	30.606	100,0	1.108	100,0	31.714	100,0

\* Pretermine: settimane di gestazione inferiori a 37.

Durante il ricovero, l'85,5% dei nati vivi è alimentato esclusivamente al **seno**, il 10,2% in modo **misto** (latte materno e latte artificiale), l'1,6% con predominanza al seno e il 2,7% con **latte artificiale**.

Tipologia di allattamento durante il ricovero\*. Valori assoluti e percentuali.



\* Nei primi dieci giorni di vita se il ricovero è di durata superiore.



## I BAMBINI Allattamento

Fonte: elaborazioni ARS su dati CAP 2012



### Tipologia di allattamento durante il ricovero\* per Punto nascita. Valori percentuali.

Punto nascita	Esclusivo	Predominante	Misto	Artificiale
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	91,8	1,8	0,3	6,1
<b>Totale Ausl 1 - Massa e Carrara</b>	<b>91,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>
Generale Provinciale Lucca	95,6	2,6	0,8	1,0
S. Francesco Barga (LU)	89,0	1,1	8,2	1,7
<b>Totale Ausl 2 - Lucca</b>	<b>93,4</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>	<b>1,2</b>
Riuniti Pistoia	80,8	0,3	17,3	1,7
SS. Cosimo e Damiano Pescia (PT)	72,7	0,2	26,7	0,4
<b>Totale Ausl 3 - Pistoia</b>	<b>77,0</b>	<b>0,2</b>	<b>21,7</b>	<b>1,1</b>
Misericordia e Dolce Prato	90,6	4,4	4,5	0,6
<b>Totale Ausl 4 - Prato</b>	<b>90,6</b>	<b>4,4</b>	<b>4,5</b>	<b>0,6</b>
F.Lotti Pontedera (PI)	74,8	5,0	20,1	0,1
San Rossore	100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale Ausl 5 - Pisa</b>	<b>75,5</b>	<b>4,9</b>	<b>19,5</b>	<b>0,1</b>
Civile Cecina (LI)	89,5	2,1	0,5	7,9
Civile Elbano Portoferraio (LI)	94,6	3,8	0,0	1,6
Civile Piombino (LI)	90,9	1,3	0,5	7,2
Riuniti Livorno	81,6	3,1	2,0	13,3
<b>Totale Ausl 6 - Livorno</b>	<b>86,6</b>	<b>2,6</b>	<b>1,1</b>	<b>9,7</b>
Osp. Riuniti della Valdichiana	94,5	0,6	0,5	4,3
Osp. dell'Alta Val d'Elsa Poggibonsi	99,1	0,3	0,0	0,6
<b>Totale Ausl 7 - Siena</b>	<b>97,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>2,1</b>
Area Aretina Nord Arezzo	63,6	0,4	34,2	1,8
Civile Bibbiena (AR)	87,6	0,0	11,8	0,6
Osp. del Valdarno "S. Maria della Gruccia"	85,2	1,6	12,7	0,5
<b>Totale Ausl 8 - Arezzo</b>	<b>73,1</b>	<b>0,7</b>	<b>25,0</b>	<b>1,2</b>
Misericordia Grosseto	-	-	-	-
<b>Totale Ausl 9 - Grosseto</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Nuovo Ospedale Borgo S.Lorenzo (FI)	90,2	0,0	9,1	0,7
S.Giovanni di Dio-Torregalli (FI)	96,2	0,0	3,4	0,4
S.M. Annunziata Bagno a Ripoli	92,7	0,2	6,1	1,0
Villa Donatello	100,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totale Ausl 10 - Firenze</b>	<b>94,3</b>	<b>0,1</b>	<b>5,0</b>	<b>0,6</b>
Ospedale S. Giuseppe	-	-	-	-
<b>Totale Ausl 11 - Empolese</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Ospedale Unico "Versilia"	87,6	5,2	6,2	1,1
<b>Totale Ausl 12 - Versilia</b>	<b>87,6</b>	<b>5,2</b>	<b>6,2</b>	<b>1,1</b>
Ospedali Pisani (PI)	-	-	-	-
<b>Totale AOU - Pisana</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Le Scotte Siena	93,3	2,8	0,6	3,3
<b>Totale AOU - Senese</b>	<b>93,3</b>	<b>2,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,3</b>
Complesso Ospedaliero Careggi – CTO (FI)	70,8	0,1	24,9	4,2
<b>Totale AOU - Careggi</b>	<b>70,8</b>	<b>0,1</b>	<b>24,9</b>	<b>4,2</b>
Pediaterico A. Meyer Firenze	0,0	0,0	100,0	0,0
<b>Totale AOU - Meyer</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>

\* Nei primi dieci giorni di vita se il ricovero è di durata superiore.