

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

**Assessorat de la Santé,
du Bien-être et des
Politiques Sociales
Assessorato Sanità,
Salute e Politiche Sociali**

Santé hospitalière et mobilité sanitaire
Sanità ospedaliera e mobilità sanitaria



Il percorso nascita in Valle d'Aosta 2010-2012

| | |
|---|-----------|
| Premessa..... | 5 |
| La natalità..... | 6 |
| La madre..... | 7 |
| <i>Area geografica di provenienza della madre</i> | <i>7</i> |
| <i>Età</i> | <i>8</i> |
| <i>Stato civile.....</i> | <i>9</i> |
| Caratteristiche dei genitori | 11 |
| <i>Età del padre</i> | <i>11</i> |
| <i>Cittadinanza dei genitori.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Titolo di studio dei genitori.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Condizione professionale dei genitori.....</i> | <i>12</i> |
| Informazioni relative a parti precedenti, IVG o aborti spontanei..... | 15 |
| <i>Precedenti concepimenti</i> | <i>15</i> |
| <i>Parti precedenti.....</i> | <i>15</i> |
| <i>Aborti spontanei precedenti</i> | <i>16</i> |
| <i>Interruzioni volontarie di gravidanza precedenti.....</i> | <i>18</i> |
| La gravidanza | 19 |
| <i>La gravidanza analizzata mediante la scheda di dimissione ospedaliera.....</i> | <i>19</i> |
| <i>La gravidanza analizzata mediante il CEDAP.....</i> | <i>20</i> |
| <i>Visite di controllo in gravidanza</i> | <i>20</i> |
| <i>Prima visita di controllo</i> | <i>21</i> |
| <i>Numero di ecografie</i> | <i>23</i> |
| <i>Amniocentesi.....</i> | <i>24</i> |
| <i>Villi coriali</i> | <i>24</i> |
| <i>Ecografia oltre la 22 settimana di gestazione</i> | <i>24</i> |
| Il parto..... | 25 |
| <i>Il parto analizzato mediante la scheda di dimissione ospedaliera.....</i> | <i>25</i> |
| <i>DRG del parto</i> | <i>25</i> |
| <i>Durata media della degenza.....</i> | <i>27</i> |
| <i>Il parto analizzato mediante il CEDAP.....</i> | <i>27</i> |
| <i>Durata della gestazione.....</i> | <i>27</i> |
| <i>Modalità del travaglio.....</i> | <i>29</i> |
| <i>Presentazione del neonato e modalità del parto.....</i> | <i>29</i> |
| <i>Genere del parto</i> | <i>32</i> |
| <i>Personale sanitario presente al parto.....</i> | <i>32</i> |
| <i>Presenza in sala parto</i> | <i>33</i> |
| <i>Profilassi Rh</i> | <i>33</i> |
| Il neonato | 34 |
| <i>Il neonato analizzato mediante la scheda di dimissione ospedaliera.....</i> | <i>34</i> |

| | |
|--|-----------|
| I DRG | 34 |
| <i>Il neonato analizzato mediante il CEDAP</i> | 37 |
| Sesso del neonato | 37 |
| Peso, lunghezza e circonferenza cranica del neonato | 37 |
| Punteggio Apgar..... | 38 |
| Il neonato patologico | 39 |
| <i>Analisi per i DRG 385-386-387-388-390 e altri DRG</i> | 39 |
| Neonati trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti | 39 |
| DRG 386 “Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio” | 42 |
| DRG 387 “Prematurità con affezioni maggiori” | 44 |
| DRG 389 “Neonati a termine con affezioni maggiori” | 48 |
| DRG 390 “Neonati con altre affezioni significative” | 50 |
| Altri DRG | 53 |
| La natimortalità | 54 |
| Mortalità infantile e neonatale | 54 |
| Le malformazioni congenite | 55 |
| <i>La diagnosi prenatale e l'aborto terapeutico</i> | 55 |
| <i>Le malformazioni diagnosticate alla nascita o entro il primo anno di vita</i> | 56 |

Premessa

Il Decreto del Ministero della Sanità 16 luglio 2001, n. 349, ha definito un modello di certificato di assistenza al parto (CEDAP), che consente la rilevazione dei dati statistici di base relativi agli eventi di nascita, ai nati morti ed ai nati vivi con malformazione, nonché alle caratteristiche socio-demografiche dei genitori.

Tale strumento, individuando un set minimo di dati che tutte le Regioni devono raccogliere e trasmettere a livello nazionale, fornisce informazioni sia di carattere sanitario ed epidemiologico sia di carattere socio-demografico molto importanti ai fini della sanità pubblica e della statistica sanitaria.

La trasmissione dei dati da parte dell'Azienda U.S.L. della Valle d'Aosta all'Assessorato alla Sanità, salute e politiche sociali è stata avviata, in via sperimentale, il 1° gennaio 2002, e nel dicembre dello stesso anno una deliberazione della Giunta regionale ha formalizzato tale flusso.

Prima di tale data, tutte le informazioni relative al percorso nascita erano ricavate unicamente dalle Schede di Dimissione Ospedaliera, previste per il parto sin dall'istituzione del relativo flusso e per i neonati sani solamente dal 1998.

La Scheda di Dimissione Ospedaliera, pur fornendo importanti indicazioni cliniche sullo stato di salute della madre e sulle modalità del parto, non contiene alcuna informazione relativa alla gravidanza, a meno che non si sia verificata una situazione patologica tale da determinare un ricovero.

Il CEDAP, grazie al suo contenuto informativo e alla struttura che lega la gravidanza al parto ed il parto al neonato consente non solo di analizzare il percorso di nascita nel suo complesso, ma anche di ricavare informazioni sulla storia riproduttiva della madre.

Attualmente la principale limitazione del CEDAP è che le Regioni, nonostante quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanità 16 luglio 2001, n. 349, non provvedono alla trasmissione dei dati relativi alle pazienti non residenti che hanno partorito in strutture situate nel proprio territorio, alla Regione di residenza.

Il presente monitoraggio pertanto, per quanto riguarda i parti avvenuti presso strutture extraregionali, analizza esclusivamente le informazioni contenute nella scheda di dimissione ospedaliera.

La natalità

Nella tabella seguente è indicato, esclusivamente per i parti avvenuti presso strutture ospedaliere, il numero dei nati residenti suddivisi per sesso:

| Anno | Maschi | Femmine | Totale |
|-------------|---------------|----------------|---------------|
| 1998 | 546 | 522 | 1.068 |
| 1999 | 557 | 539 | 1.096 |
| 2000 | 589 | 566 | 1.155 |
| 2001 | 586 | 517 | 1.103 |
| 2002 | 595 | 496 | 1.091 |
| 2003 | 573 | 590 | 1.163 |
| 2004 | 572 | 574 | 1.146 |
| 2005 | 567 | 564 | 1.131 |
| 2006 | 657 | 584 | 1.241 |
| 2007 | 653 | 567 | 1.220 |
| 2008 | 649 | 599 | 1.248 |
| 2009 | 665 | 624 | 1.289 |
| 2010 | 556 | 578 | 1.134 |
| 2011 | 584 | 547 | 1.131 |
| 2012 | 541 | 539 | 1.080 |

La suddivisione sulla base del luogo in cui è avvenuto il parto indica i seguenti valori:

| Anno | Nati presso l'Ospedale regionale | Nati in strutture ospedaliere extra regionali | Totale | % nati in strutture ospedaliere extra regionali |
|-------------|---|--|---------------|--|
| 1998 | 1.014 | 54 | 1.068 | 5,06 |
| 1999 | 1.044 | 52 | 1.096 | 4,74 |
| 2000 | 1.079 | 76 | 1.155 | 6,58 |
| 2001 | 1.048 | 55 | 1.103 | 4,99 |
| 2002 | 1.007 | 84 | 1.091 | 7,70 |
| 2003 | 1.086 | 77 | 1.163 | 6,62 |
| 2004 | 1.068 | 78 | 1.146 | 6,81 |
| 2005 | 1.057 | 74 | 1.131 | 6,54 |
| 2006 | 1.143 | 98 | 1.241 | 7,75 |
| 2007 | 1.157 | 63 | 1.220 | 5,16 |
| 2008 | 1.160 | 88 | 1.248 | 7,05 |
| 2009 | 1.190 | 99 | 1.289 | 7,68 |
| 2010 | 1.134 | 95 | 1.229 | 7,73 |
| 2011 | 1.131 | 71 | 1.202 | 5,91 |
| 2012 | 1.080 | 66 | 1.146 | 5,76 |

La madre

Nella seguente sezione sono analizzate le caratteristiche delle madri **residenti** in Valle d'Aosta, **indipendentemente dalla regione in cui è avvenuto il parto**. Fino al 2001 tutti i dati sono ricavati esclusivamente dalla Scheda di dimissione ospedaliera, mentre a partire dal 2002 è stato utilizzato anche il Certificato di assistenza al parto, ma soltanto per le donne che hanno partorito presso l'Ospedale regionale.

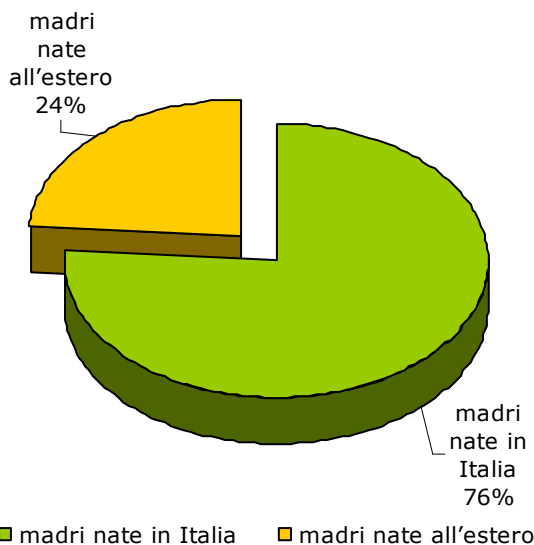
Area geografica di provenienza della madre

La percentuale delle madri residenti in Valle d'Aosta ma nate in Paesi esteri, con cittadinanza italiana o straniera, presenta un andamento crescente, e questo dato esprime gli effetti della modificazione della base demografica della popolazione determinata dall'immigrazione.

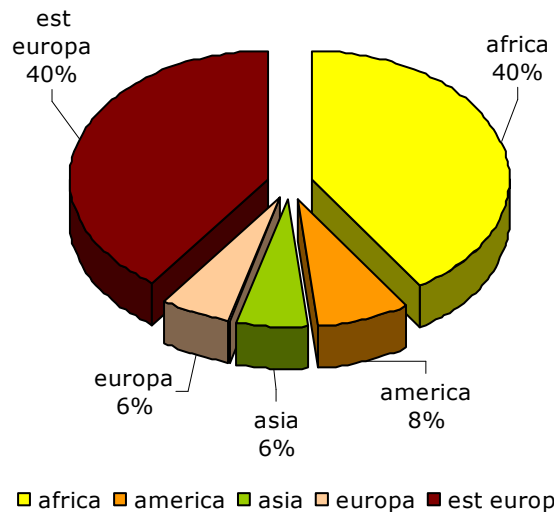
| Anno | N. madri nate in Italia | N. madri nate all'estero | N. madri luogo di nascita non rilevato | % madri nate all'estero |
|------|-------------------------|--------------------------|--|-------------------------|
| 1998 | 916 | 89 | 61 | 8,35 |
| 1999 | 910 | 108 | 68 | 9,94 |
| 2000 | 956 | 120 | 67 | 10,50 |
| 2001 | 922 | 119 | 62 | 10,79 |
| 2002 | 890 | 114 | 74 | 10,58 |
| 2003 | 948 | 140 | 75 | 12,04 |
| 2004 | 922 | 133 | 68 | 11,84 |
| 2005 | 878 | 156 | 76 | 14,05 |
| 2006 | 924 | 185 | 92 | 15,40 |
| 2007 | 937 | 204 | 59 | 17,00 |
| 2008 | 936 | 220 | 86 | 17,71 |
| 2009 | 890 | 273 | 95 | 21,70 |
| 2010 | 863 | 269 | 87 | 22,07 |
| 2011 | 881 | 242 | 69 | 20,27 |
| 2012 | 821 | 258 | 66 | 22,53 |

Anno 2012

Provenienza della madre



Paese di provenienza madri straniere



La distribuzione geografica per area di provenienza delle madri nate in Paesi esteri è la seguente:

| Anno | Africa | America | Asia | Europa | Europa dell'Est | Oceania |
|------|--------|---------|------|--------|-----------------|---------|
| 1998 | 44,94 | 12,36 | 2,25 | 31,46 | 7,87 | 0 |
| 1999 | 42,59 | 11,11 | 1,85 | 29,63 | 13,89 | 0,93 |
| 2000 | 42,50 | 10,83 | 4,17 | 20,00 | 20,83 | 0 |
| 2001 | 38,66 | 9,24 | 2,52 | 25,21 | 22,69 | 0 |
| 2002 | 39,47 | 12,28 | 7,89 | 20,18 | 20,18 | 0 |
| 2003 | 37,14 | 13,57 | 0,71 | 17,86 | 27,86 | 0,71 |
| 2004 | 44,36 | 9,02 | 3,01 | 22,56 | 21,05 | 0 |
| 2005 | 51,28 | 9,62 | 4,49 | 13,46 | 21,15 | 0 |
| 2006 | 44,32 | 10,81 | 5,95 | 16,22 | 22,70 | 0 |
| 2007 | 43,63 | 11,76 | 0,98 | 15,69 | 27,94 | 0 |
| 2008 | 41,82 | 12,73 | 2,27 | 6,36 | 36,82 | 0 |
| 2009 | 43,59 | 10,99 | 3,30 | 4,76 | 37,36 | 0 |
| 2010 | 42,75 | 9,67 | 7,43 | 5,20 | 34,94 | 0 |
| 2011 | 43,39 | 7,85 | 3,72 | 7,02 | 38,02 | 0 |
| 2012 | 40,70 | 7,75 | 5,81 | 5,81 | 39,92 | 0 |

Il Paese dal quale proviene il maggior numero di donne nate all'estero è il Marocco, la cui percentuale sul totale delle donne provenienti da altri paesi è pari al 30% nel 2010, 33% nel 2011 e 30% nel 2012.

Età

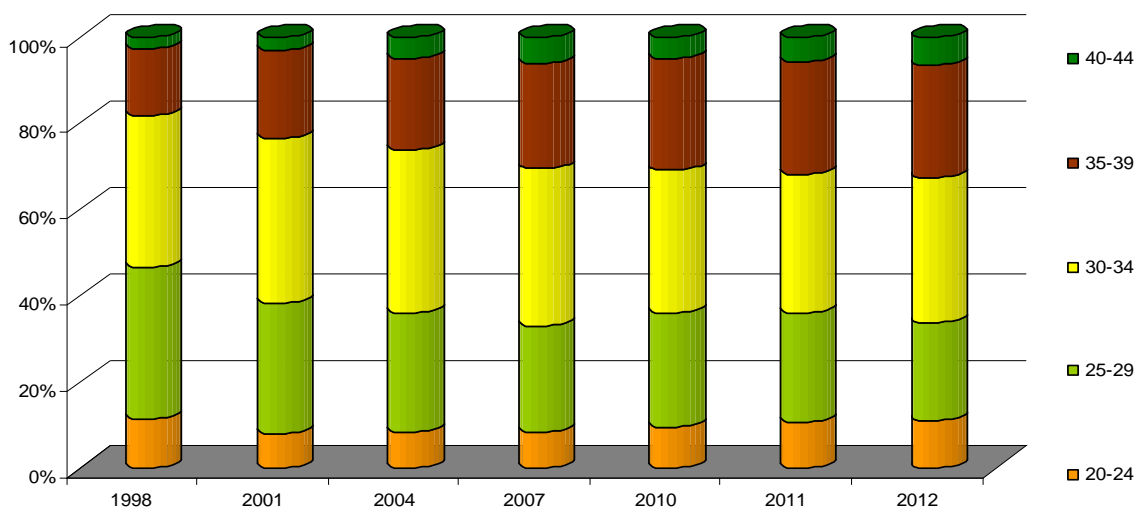
L'età media delle donne residenti alla data del parto è passata da 28,29 anni nel 1998 a 31,6 nel 2012.

La suddivisione per area di provenienza delle madri evidenzia come l'età media sia tendenzialmente più elevata nelle donne italiane ed europee (esclusa l'Europa dell'Est) rispetto a quelle provenienti da altri Paesi:

| Anno | Africa | America | Asia | Europa | Europa dell'Est | Italia |
|------|--------|---------|-------|--------|-----------------|--------|
| 1998 | 26,73 | 28,09 | 21,50 | 31,11 | 27,43 | 30,24 |
| 1999 | 27,41 | 31,33 | 27,50 | 29,63 | 28,53 | 30,53 |
| 2000 | 27,92 | 27,54 | 31,00 | 29,33 | 24,80 | 29,27 |
| 2001 | 29,65 | 31,36 | 25,33 | 31,07 | 28,07 | 31,07 |
| 2002 | 28,36 | 29,50 | 28,89 | 31,00 | 27,74 | 31,08 |
| 2003 | 30,25 | 28,53 | 34,00 | 32,64 | 26,36 | 31,45 |
| 2004 | 28,76 | 28,25 | 28,00 | 33,13 | 26,29 | 31,47 |
| 2005 | 28,56 | 29,13 | 30,00 | 31,67 | 26,36 | 31,67 |
| 2006 | 29,40 | 30,00 | 30,64 | 33,63 | 26,64 | 31,97 |
| 2007 | 30,08 | 30,33 | 29,50 | 32,63 | 28,23 | 31,91 |
| 2008 | 28,70 | 29,07 | 29,00 | 32,86 | 27,56 | 31,99 |
| 2009 | 29,29 | 30,23 | 33,22 | 34,00 | 28,05 | 32,26 |
| 2010 | 29,47 | 31,12 | 28,45 | 34,79 | 27,07 | 31,84 |
| 2011 | 29,55 | 29,84 | 27,89 | 32,71 | 28,22 | 32,09 |
| 2012 | 29,73 | 29,70 | 27,27 | 34,80 | 28,40 | 32,16 |

La suddivisione per classi quinquennali di età mostra che la percentuale più alta si colloca nella fascia dai 30 ai 34 anni. E' evidente però come alla progressiva riduzione delle madri con meno di 29 anni corrisponda l'aumento di quelle oltre i 35:

| Anno | <20 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | oltre |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1998 | 0,94 | 11,44 | 34,62 | 34,71 | 15,29 | 2,81 | 0,19 |
| 1999 | 1,20 | 10,13 | 31,95 | 37,29 | 17,50 | 1,75 | 0,18 |
| 2000 | 1,31 | 9,01 | 31,50 | 34,21 | 16,71 | 2,71 | 0,17 |
| 2001 | 1,18 | 8,07 | 29,65 | 37,81 | 19,95 | 3,17 | 0,18 |
| 2002 | 1,11 | 9,09 | 27,09 | 38,78 | 20,96 | 2,78 | 0,19 |
| 2003 | 1,20 | 7,05 | 28,80 | 36,72 | 21,50 | 4,56 | 0,17 |
| 2004 | 0,89 | 8,19 | 27,43 | 37,49 | 20,93 | 4,90 | 0,18 |
| 2005 | 1,44 | 9,55 | 23,87 | 37,12 | 22,88 | 5,05 | 0,09 |
| 2006 | 0,84 | 8,44 | 23,58 | 37,63 | 23,41 | 5,85 | 0,25 |
| 2007 | 1,08 | 8,17 | 24,25 | 36,17 | 24,17 | 6,00 | 0,17 |
| 2008 | 0,89 | 8,70 | 24,88 | 36,80 | 23,43 | 4,99 | 0,32 |
| 2009 | 1,11 | 10,49 | 23,29 | 32,99 | 24,48 | 7,23 | 0,40 |
| 2010 | 1,31 | 9,52 | 26,00 | 32,49 | 25,35 | 5,09 | 0,25 |
| 2011 | 0,92 | 10,57 | 24,92 | 31,80 | 26,01 | 5,54 | 0,25 |
| 2012 | 0,70 | 10,83 | 22,62 | 33,19 | 25,76 | 6,38 | 0,52 |



Stato civile

| Anno | Nubile | Coniugata | Separata | Divorziata | Vedova | Non dichiarato | Non rilevato |
|------|--------|-----------|----------|------------|--------|----------------|--------------|
| 1998 | 10,69 | 79,83 | 2,63 | 0,75 | 0,38 | 0,00 | 5,72 |
| 1999 | 13,81 | 73,48 | 1,93 | 0,92 | 0,09 | 0,00 | 9,76 |
| 2000 | 13,56 | 74,19 | 2,27 | 0,79 | 0,26 | 0,09 | 8,84 |
| 2001 | 15,87 | 72,26 | 2,54 | 1,63 | 0,27 | 5,98 | 1,45 |
| 2002 | 20,13 | 71,99 | 3,25 | 1,95 | 0,28 | 2,04 | 0,37 |
| 2003 | 20,81 | 73,00 | 3,18 | 1,72 | 0,52 | 0,43 | 0,34 |
| 2004 | 23,60 | 70,17 | 2,40 | 0,98 | 0,00 | 2,67 | 0,18 |
| 2005 | 27,57 | 66,40 | 2,88 | 1,62 | 0,18 | 1,17 | 0,18 |
| 2006 | 29,25 | 62,92 | 2,83 | 1,58 | 0,00 | 3,25 | 0,00 |
| 2007 | 31,50 | 61,75 | 2,42 | 1,75 | 0,25 | 2,33 | 0,00 |
| 2008 | 25,93 | 64,65 | 1,93 | 1,29 | 0,24 | 5,56 | 0,40 |
| 2009 | 30,29 | 62,00 | 1,43 | 1,27 | 0,08 | 4,93 | 0,00 |
| 2010 | 34,37 | 59,23 | 1,97 | 0,82 | 0,08 | 3,45 | 0,08 |
| 2011 | 35,18 | 58,12 | 1,59 | 1,51 | 0,08 | 3,35 | 0,17 |
| 2012 | 34,85 | 51,88 | 1,57 | 1,31 | 0,09 | 10,04 | 0,26 |

La tabella riporta la suddivisione percentuale delle madri residenti per stato civile, e l'evoluzione della situazione negli anni considerati riflette come i progressivi cambiamenti socio-culturali abbiano modificato la struttura familiare.

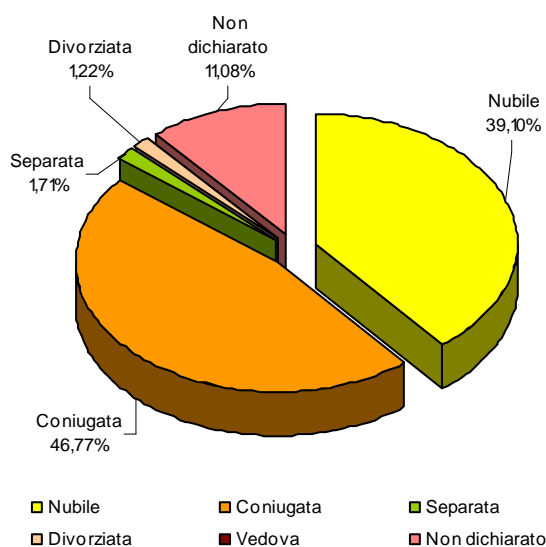
Infatti la percentuale di donne nubili è triplicata passando dal 10% del 1998 al 35% del 2012. Parimenti diminuisce la percentuale di donne coniugate che scende dall'80% del 1998 al 52% del 2012.

Se si analizza lo stato civile in rapporto alla zona di provenienza, la situazione si modifica e nelle donne straniere la percentuale delle coniugate è sensibilmente più alta rispetto alle donne nate in Italia:

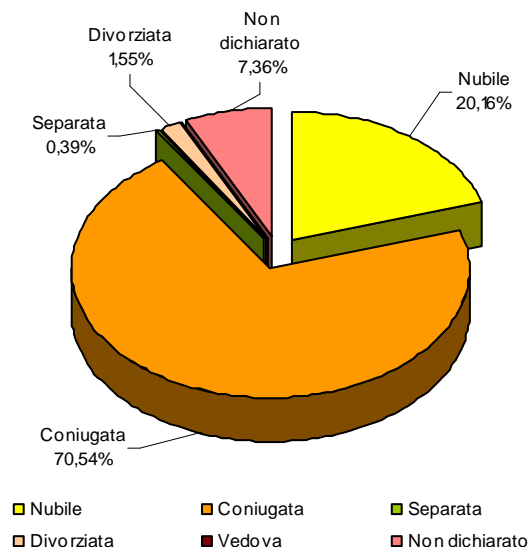
| Anno e provenienza | | Nubile | Coniugata | Separata | Divorziata | Vedova | Non dichiarato |
|--------------------|-----------|--------|-----------|----------|------------|--------|----------------|
| 2008 | Italiana | 28,47 | 61,74 | 1,76 | 1,37 | 0,29 | 6,36 |
| | Straniera | 14,09 | 78,18 | 2,73 | 0,91 | 0,00 | 4,09 |
| 2009 | Italiana | 35,51 | 56,74 | 1,69 | 1,24 | 0,11 | 4,72 |
| | Straniera | 15,38 | 77,66 | 0,73 | 1,83 | 0,00 | 4,40 |
| 2010 | Italiana | 40,44 | 53,77 | 2,20 | 0,81 | 0,12 | 2,67 |
| | Straniera | 14,87 | 78,44 | 1,12 | 0,74 | 0,00 | 4,83 |
| 2011 | Italiana | 41,22 | 52,89 | 1,81 | 1,70 | 0,00 | 2,38 |
| | Straniera | 16,53 | 76,86 | 1,24 | 1,24 | 0,41 | 3,72 |
| 2012 | Italiana | 39,10 | 46,77 | 1,71 | 1,22 | 0,12 | 11,08 |
| | Straniera | 20,16 | 70,54 | 0,39 | 1,55 | 0,00 | 7,36 |

Anno 2012

Madri provenienza italiana



Madri provenienza straniera



Caratteristiche dei genitori

Il Certificato di assistenza al parto, nella sezione 2 – parte anagrafica, contiene informazioni relative a entrambi i genitori che non sono presenti nella Scheda di Dimissione Ospedaliera.

I dati di seguito riportati sono pertanto relativi solo a partire dal 2002 (anno di istituzione del CEDAP) e si riferiscono ai soli parti di donne residenti avvenuti presso l'Ospedale regionale, in quanto tra le Regioni non sono ancora state definite le modalità di scambio dei flussi di attrazione.

Età del padre

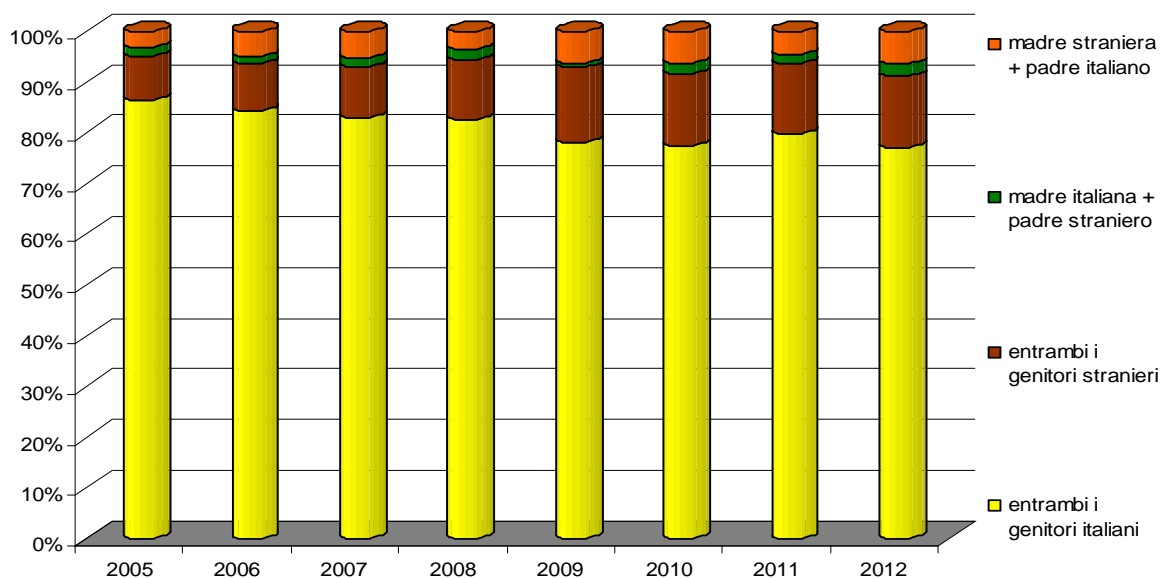
L'età media dei padri è più elevata rispetto a quella delle madri ed è, pur con lievi variazioni, in aumento:

| Anno | età media |
|-------------|------------------|
| 2002 | 34,17 |
| 2003 | 34,44 |
| 2004 | 34,25 |
| 2005 | 34,57 |
| 2006 | 34,85 |
| 2007 | 34,90 |
| 2008 | 34,59 |
| 2009 | 34,98 |
| 2010 | 34,94 |
| 2011 | 35,26 |
| 2012 | 35,02 |

Cittadinanza dei genitori

La percentuale di madri residenti con cittadinanza straniera è passata dall'8,5% nel 2002 al 22% nel 2012 (a livello nazionale 18% nel 2009).

| Anno | Totale parti donne residenti | madre straniera + padre italiano | | padre straniero + madre italiana | | entrambi i genitori stranieri | |
|-------------|-------------------------------------|---|----------|---|----------|--------------------------------------|----------|
| | | N. | % | N. | % | N. | % |
| 2002 | 978 | 29 | 2,97 | 7 | 0,72 | 54 | 5,52 |
| 2003 | 1.055 | 35 | 3,32 | 10 | 0,95 | 60 | 5,69 |
| 2004 | 1.039 | 30 | 2,89 | 11 | 1,06 | 65 | 6,26 |
| 2005 | 1.034 | 33 | 3,19 | 19 | 1,84 | 89 | 8,61 |
| 2006 | 1.109 | 53 | 4,78 | 15 | 1,35 | 104 | 9,38 |
| 2007 | 1.143 | 60 | 5,25 | 18 | 1,57 | 115 | 10,06 |
| 2008 | 1.167 | 39 | 3,34 | 26 | 2,23 | 137 | 11,74 |
| 2009 | 1.179 | 73 | 6,19 | 11 | 0,93 | 175 | 14,84 |
| 2010 | 1.122 | 69 | 6,15 | 25 | 2,23 | 159 | 14,17 |
| 2011 | 1.111 | 51 | 4,59 | 20 | 1,80 | 153 | 13,77 |
| 2012 | 1.070 | 69 | 6,45 | 26 | 2,43 | 151 | 14,11 |



Titolo di studio dei genitori

Le seguenti tabelle indicano la ripartizione percentuale dei genitori residenti sulla base del titolo di studio posseduto:

| Titolo di studio della madre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Laurea o laurea breve | 14,70 | 19,48 | 19,51 | 22,54 | 21,88 | 22,73 | 26,01 | 30,09 |
| Diploma media superiore | 47,87 | 48,69 | 48,38 | 45,93 | 47,24 | 45,37 | N.D. | 52,62 |
| Diploma media inferiore | 34,62 | 29,58 | 30,18 | 30,33 | 28,16 | 29,95 | N.D. | 12,15 |
| Licenza elem.re/nessun titolo | 2,80 | 2,25 | 1,92 | 1,20 | 2,63 | 1,96 | N.D. | 1,80 |
| Non rilevato | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,09 | 0,09 |

| Titolo di studio del padre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Laurea o laurea breve | 10,93 | 14,25 | 13,21 | 13,97 | 13,49 | 11,41 | 16,83 | 19,91 |
| Diploma media superiore | 37,23 | 38,86 | 39,81 | 42,33 | 39,61 | 42,51 | N.D. | 57,66 |
| Diploma media inferiore | 46,42 | 42,47 | 41,29 | 39,16 | 42,49 | 41,80 | N.D. | 17,10 |
| Licenza elem.re/nessun titolo | 4,26 | 3,52 | 4,46 | 3,68 | 3,73 | 3,03 | N.D. | 4,30 |
| Non rilevato | 1,16 | 0,90 | 1,22 | 0,86 | 0,68 | 1,25 | 1,53 | 1,03 |

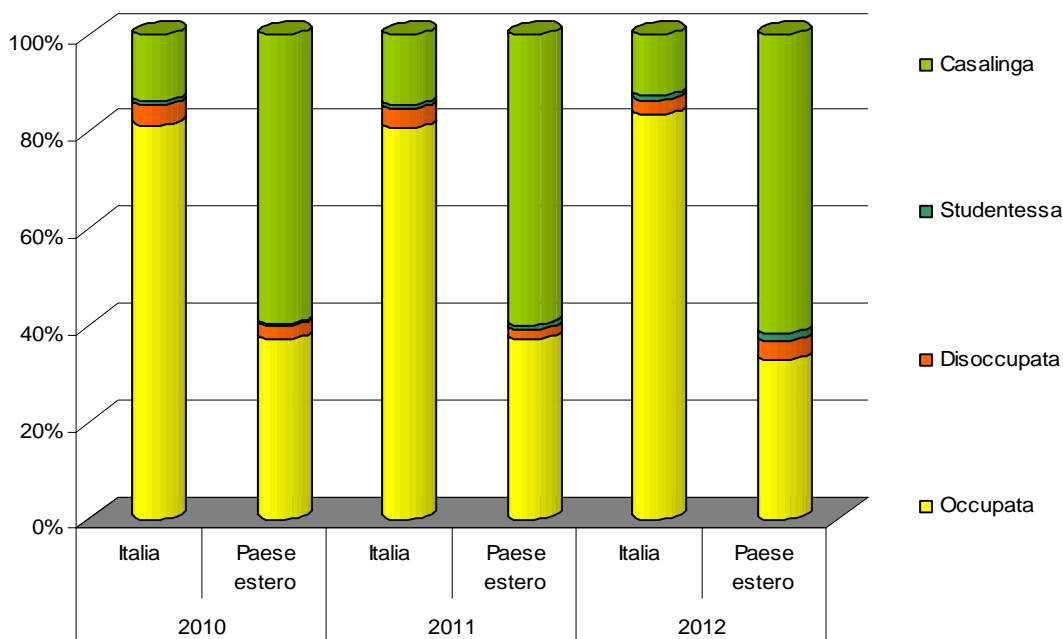
Condizione professionale dei genitori

| Condizione professionale della madre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Occupata | 74,47 | 74,66 | 75,07 | 72,07 | 71,16 | 72,19 | 72,37 | 72,62 |
| Disoccupata | 1,74 | 2,61 | 2,19 | 2,57 | 2,97 | 3,74 | 3,69 | 3,08 |
| In cerca di prima occupaz. | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,17 | 0,09 | 0,09 | 0,00 |
| Studentessa | 1,35 | 1,08 | 0,96 | 1,03 | 1,02 | 0,71 | 0,63 | 0,93 |
| Casalinga | 22,44 | 21,64 | 21,52 | 24,25 | 24,51 | 23,26 | 23,04 | 22,99 |
| Non rilevato | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |

Suddividendo le madri residenti tra donne italiane e donne straniere la condizione professionale mostra marcate differenze:

| Condizione professionale della madre | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|--------------------------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| | Italia | Paese estero | Italia | Paese estero | Italia | Paese estero |
| Occupata | 81,28 | 36,96 | 80,35 | 37,07 | 83,12 | 32,74 |
| Disoccupata | 4,04 | 2,61 | 4,08 | 1,95 | 2,83 | 4,04 |
| In cerca di prima occupaz. | 0,00 | 0,43 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Studentessa | 0,78 | 0,43 | 0,55 | 0,98 | 0,83 | 1,35 |
| Casalinga | 13,90 | 59,57 | 14,68 | 60,00 | 12,75 | 61,88 |
| Non rilevato | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 |

Nel 2012, il 72% delle madri ha un'occupazione lavorativa, il 23% è casalinga ed il 3% è disoccupata, ed in particolare la condizione di casalinga è propria del 13% delle donne italiane e del 62% delle donne straniere.



La suddivisione percentuale delle madri occupate, per posizione nella professione e ramo di attività economica, è la seguente:

| Posizione nella professione - madre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Imprenditrice o libera prof. | 6,49 | 7,73 | 15,03 | 17,24 | 16,69 | 8,52 | 9,20 | 8,49 |
| Altra lavoratrice autonoma | 8,96 | 8,57 | 16,20 | 15,70 | 14,54 | 8,52 | 6,34 | 7,59 |
| Lavoratrice dip. dir. o dirett. | 1,82 | 0,36 | 1,52 | 2,26 | 2,03 | 1,36 | 1,37 | 2,19 |
| Lavoratrice dip. impiegata | 40,91 | 42,75 | 20,28 | 19,26 | 15,26 | 37,28 | 38,31 | 44,40 |
| Lavoratrice dipendente operaia | 11,69 | 8,82 | 22,26 | 20,45 | 22,88 | 7,65 | 7,09 | 8,49 |
| Altra lavoratrice dipendente | 30,13 | 31,76 | 22,38 | 23,78 | 26,58 | 36,67 | 37,69 | 27,03 |

| Ramo di attività economica - madre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Agricoltura, caccia, pesca | 1,95 | 1,45 | 1,05 | 1,55 | 1,07 | 1,48 | 1,49 | 1,67 |
| Industria | 5,06 | 3,62 | 4,55 | 2,38 | 1,31 | 1,48 | 1,62 | 2,32 |
| Commercio, alberghi | 27,40 | 31,64 | 29,95 | 29,37 | 32,54 | 36,91 | 29,60 | 26,64 |
| Pubblica amministrazione | 27,92 | 23,79 | 24,24 | 24,73 | 22,53 | 20,49 | 25,12 | 25,35 |
| Altri servizi privati | 37,66 | 39,49 | 40,21 | 41,97 | 42,55 | 39,63 | 42,16 | 41,96 |

Per quanto riguarda i padri, si mantiene alta negli anni la percentuale di padri occupati anche se si nota una flessione nell'ultimo triennio:

| Condizione professionale del padre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Occupato | 97,49 | 97,84 | 97,55 | 97,69 | 97,20 | 96,08 | 95,32 | 94,49 |
| Disoccupato | 1,26 | 1,08 | 0,87 | 1,03 | 2,04 | 2,05 | 2,79 | 3,46 |
| In cerca di prima occupaz. | 0,19 | 0,09 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| Studente | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,18 | 0,47 |
| Casalingo | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Altra condizione | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,36 | 0,56 |
| Non rilevato | 1,06 | 0,81 | 1,22 | 1,20 | 0,68 | 1,16 | 1,35 | 1,03 |

| Posizione nella professione - padre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Imprenditore o libero prof. | 13,10 | 13,64 | 13,90 | 15,79 | 14,57 | 12,62 | 15,68 | 13,54 |
| Altro lavoratore autonomo | 19,05 | 18,16 | 16,23 | 16,67 | 15,88 | 19,02 | 13,22 | 15,58 |
| Lavoratore dip. dirig. o dirett. | 1,98 | 1,29 | 1,52 | 1,84 | 1,92 | 1,48 | 2,08 | 1,83 |
| Lavoratore dip. impiegato | 18,85 | 18,34 | 17,58 | 15,79 | 13,00 | 15,96 | 16,05 | 20,88 |
| Lavoratore dipendente operaio | 25,60 | 25,44 | 27,09 | 25,18 | 27,49 | 28,66 | 27,95 | 32,79 |
| Altro lavoratore dipendente | 21,43 | 23,13 | 23,68 | 24,74 | 27,14 | 22,26 | 25,02 | 15,38 |

| Ramo di attività economica - padre | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Agricoltura, caccia, pesca | 3,27 | 3,69 | 4,13 | 2,89 | 2,97 | 3,25 | 3,12 | 2,37 |
| Industria | 9,62 | 9,86 | 12,02 | 9,04 | 9,34 | 7,70 | 7,84 | 9,89 |
| Commercio, alberghi | 17,56 | 18,16 | 20,45 | 16,93 | 18,76 | 21,89 | 19,17 | 21,17 |
| Pubblica amministrazione | 12,90 | 12,17 | 13,45 | 13,25 | 10,82 | 12,62 | 11,99 | 12,56 |
| Altri servizi privati | 56,65 | 56,13 | 49,96 | 57,89 | 58,12 | 54,55 | 57,88 | 50,94 |

Informazioni relative a parti precedenti, IVG o aborti spontanei

Nella prima parte della sezione sanitaria del certificato di assistenza al parto sono contenute informazioni relative alle gravidanze precedenti nonché ad eventuali aborti spontanei o interruzioni volontarie.

Poichè la scheda di dimissione ospedaliera non fornisce alcun dato in tal senso, le elaborazioni seguenti si riferiscono alle **sole donne residenti che hanno partorito presso l'Ospedale regionale**.

Precedenti concepimenti

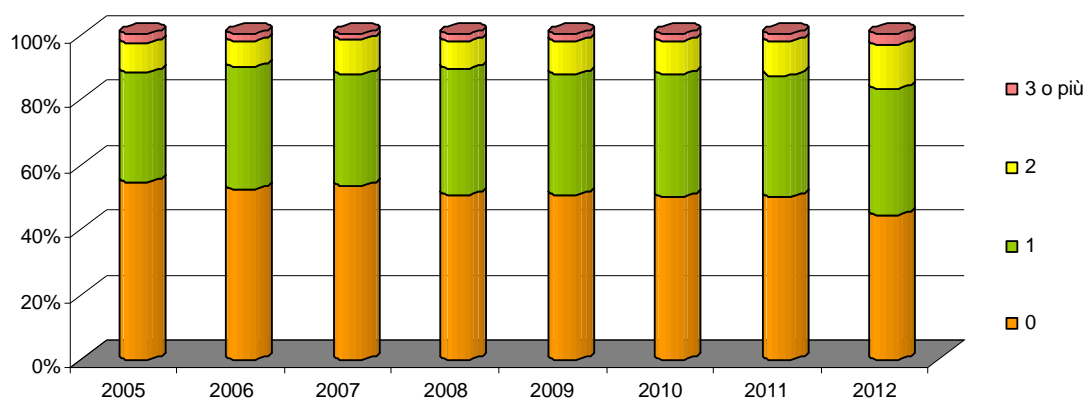
| Precedenti concepimenti | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SI | 57,35 | 56,90 | 57,04 | 60,07 | 59,12 | 59,71 | 60,13 | 63,27 |
| NO | 42,65 | 43,10 | 42,96 | 39,93 | 40,88 | 40,29 | 39,78 | 36,73 |

Alcune delle madri che hanno dichiarato di aver già concepito in precedenza, non hanno portato a termine la gravidanza, sia per il verificarsi di un aborto spontaneo oppure per una interruzione volontaria. La tabella che segue ne indica la numerosità:

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Donne che non hanno portato a termine gravidanze precedenti, di cui: | 263 | 228 | 237 | 295 | 280 | 270 | 280 | 275 |
| per interruzione volontaria | 76 | 72 | 68 | 83 | 72 | 80 | 86 | 55 |
| per aborto spontaneo | 169 | 143 | 157 | 193 | 195 | 175 | 180 | 198 |
| per IVG e aborto spontaneo | 18 | 13 | 12 | 19 | 13 | 15 | 14 | 22 |

Parti precedenti

| Numero di parti precedenti | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 | 54,35 | 52,48 | 53,37 | 50,56 | 50,30 | 50,09 | 50,23 | 44,58 |
| 1 | 34,14 | 37,24 | 34,56 | 38,82 | 37,23 | 37,43 | 37,17 | 38,41 |
| 2 | 8,80 | 7,94 | 10,41 | 8,31 | 10,18 | 10,25 | 10,17 | 13,64 |
| 3 o più | 2,71 | 2,34 | 1,66 | 2,32 | 2,29 | 2,23 | 2,43 | 3,36 |



| Anno | Paese di provenienza | Parti precedenti | | | | | |
|------|----------------------|------------------|-------|-------|------|------|----------|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | più di 4 |
| 2010 | Africa | 29,91 | 40,19 | 20,56 | 4,67 | 3,74 | 0,93 |
| | America | 53,85 | 34,62 | 7,69 | 3,85 | 0,00 | 0,00 |
| | Asia | 55,56 | 38,89 | 5,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 64,84 | 28,57 | 6,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Europa | 42,86 | 35,71 | 21,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Italia | 50,92 | 38,11 | 9,35 | 1,27 | 0,23 | 0,12 |
| 2011 | Africa | 43,69 | 33,01 | 20,39 | 2,91 | 0,00 | 0,00 |
| | America | 55,56 | 44,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Asia | 57,14 | 28,57 | 14,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 56,18 | 33,71 | 8,99 | 0,00 | 1,12 | 0,00 |
| | Europa | 58,82 | 17,65 | 23,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Italia | 50,06 | 38,31 | 9,01 | 2,28 | 0,23 | 0,11 |
| 2012 | Africa | 40,78 | 29,13 | 19,42 | 8,74 | 1,94 | 0,00 |
| | America | 45,00 | 30,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Asia | 53,33 | 26,67 | 13,33 | 6,67 | 0,00 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 53,13 | 40,63 | 5,21 | 1,04 | 0,00 | 0,00 |
| | Europa | 42,86 | 35,71 | 21,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Italia | 43,92 | 39,78 | 13,50 | 2,31 | 0,24 | 0,24 |

Il tempo medio trascorso dalla data dell'ultimo parto, pur con lievi oscillazioni, è di circa 4 anni.

Nel dettaglio, la ripartizione delle madri con parti precedenti calcolata sulla base degli anni trascorsi dalla data dell'ultimo parto:

| Anni trascorsi dall'ultimo parto | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| meno di 1 | 0,64 | 0,38 | 0,38 | 0,69 | 1,54 | 0,36 | 0,36 | 0,00 |
| 1 | 17,37 | 14,42 | 12,01 | 14,73 | 14,85 | 18,04 | 12,32 | 18,28 |
| 2 | 20,76 | 22,77 | 22,51 | 24,44 | 20,82 | 24,46 | 29,35 | 23,32 |
| 3 | 15,68 | 17,46 | 18,76 | 14,56 | 16,04 | 17,86 | 17,93 | 17,16 |
| 4 | 12,92 | 12,14 | 14,26 | 12,13 | 13,48 | 12,14 | 12,14 | 11,57 |
| 5 | 8,90 | 9,87 | 8,82 | 9,71 | 9,56 | 6,79 | 6,34 | 9,89 |
| 6 | 6,99 | 6,64 | 6,00 | 5,37 | 4,95 | 6,61 | 4,53 | 6,72 |
| 7 | 6,99 | 6,64 | 3,38 | 4,33 | 3,07 | 3,57 | 3,99 | 3,17 |
| 8 | 2,33 | 2,28 | 4,88 | 5,03 | 3,92 | 2,50 | 2,17 | 2,80 |
| 9 | 1,48 | 3,42 | 2,25 | 2,95 | 4,44 | 3,21 | 2,72 | 1,31 |
| 10 e oltre | 8,90 | 7,21 | 6,75 | 6,07 | 7,34 | 4,46 | 8,15 | 5,78 |

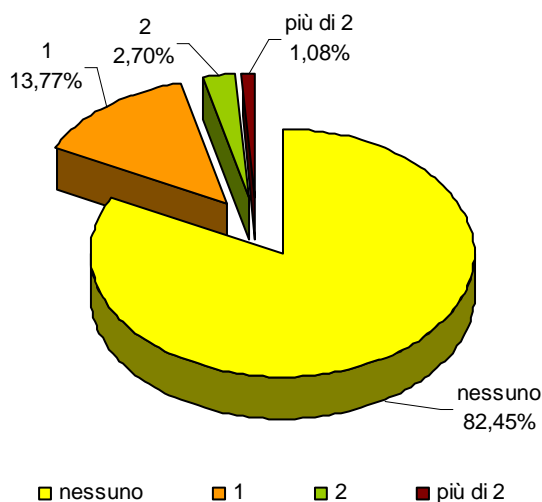
Aborti spontanei precedenti

I dati nazionali relativi al 2009 indicano che l'89,5% delle madri non ha mai avuto in precedenza aborti spontanei, il 10% ne ha avuti 1 o 2 e lo 0,5% più di 2.

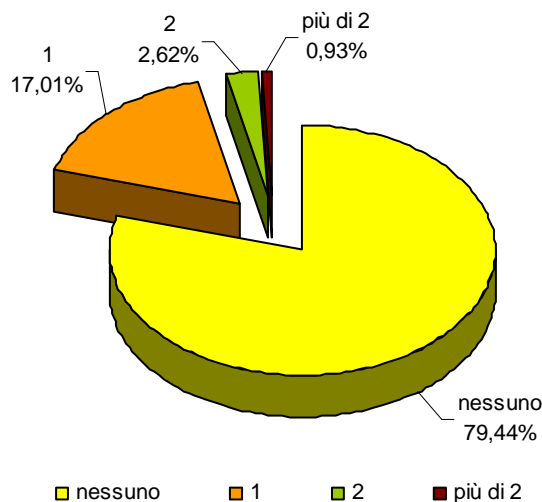
La situazione per le donne residenti che hanno partorito presso l'Ospedale regionale, complessiva, per classi di età e per paese di provenienza, è la seguente:

| Numero di aborti spontanei precedenti | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| nessuno | 81,91 | 85,93 | 85,13 | 81,83 | 82,36 | 83,07 | 82,45 | 79,44 |
| 1 | 15,47 | 10,91 | 11,64 | 14,74 | 14,42 | 13,73 | 13,77 | 17,01 |
| 2 | 1,93 | 2,61 | 2,62 | 3,26 | 2,63 | 2,32 | 2,70 | 2,62 |
| più di 2 | 0,68 | 0,54 | 0,61 | 0,17 | 0,59 | 0,89 | 1,08 | 0,93 |

Anno 2011



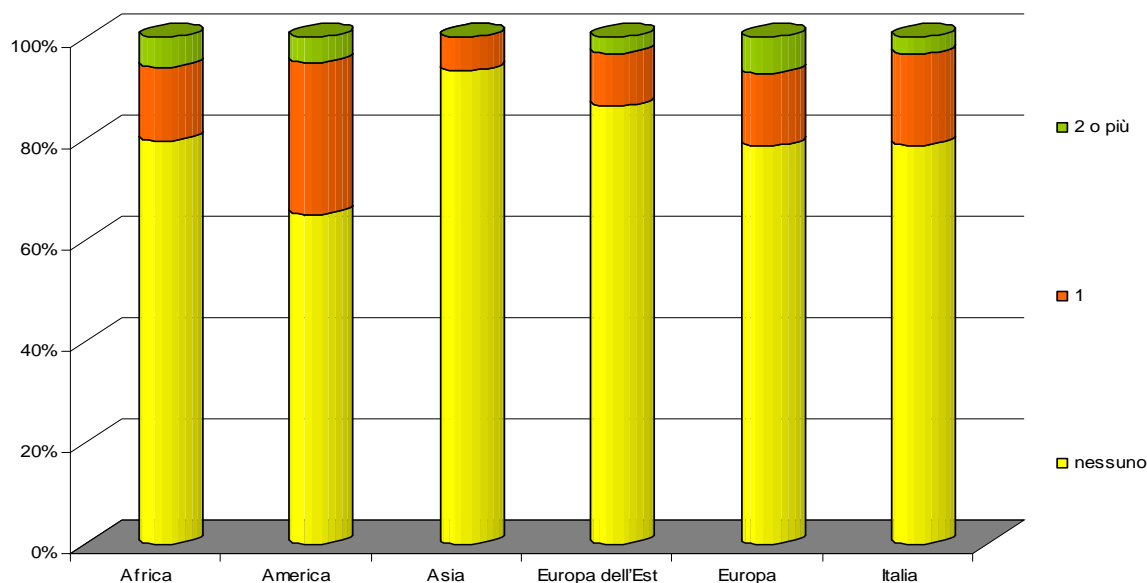
Anno 2012



| Aborti spontanei precedenti per classi di età | <20 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40 e oltre |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 2005 | | | | | | |
| nessuno | 92,31 | 85,26 | 89,64 | 82,76 | 73,97 | 67,86 |
| 1 | 7,69 | 14,74 | 9,56 | 15,12 | 21,07 | 23,21 |
| 2 o più | 0 | 0 | 0,80 | 2,12 | 4,96 | 8,93 |
| 2006 | | | | | | |
| nessuno | 90,00 | 92,63 | 90,00 | 87,80 | 79,44 | 71,64 |
| 1 | 10,00 | 3,16 | 7,41 | 10,53 | 15,32 | 22,39 |
| 2 o più | 0 | 4,21 | 2,59 | 1,67 | 5,24 | 5,97 |
| 2007 | | | | | | |
| nessuno | 100 | 91,11 | 89,36 | 85,40 | 80,58 | 73,91 |
| 1 | 0,00 | 8,89 | 8,51 | 11,92 | 14,03 | 18,84 |
| 2 o più | 0,00 | 0,00 | 2,13 | 2,68 | 5,40 | 7,25 |
| 2008 | | | | | | |
| nessuno | 90,00 | 87,74 | 87,33 | 81,97 | 74,91 | 73,77 |
| 1 | 10,00 | 11,32 | 10,62 | 14,52 | 21,03 | 14,75 |
| 2 o più | 0 | 0,94 | 2,05 | 3,51 | 4,06 | 11,48 |
| 2009 | | | | | | |
| nessuno | 100 | 87,39 | 90,18 | 80,62 | 78,98 | 67,42 |
| 1 | 0 | 11,76 | 7,64 | 16,54 | 16,61 | 24,72 |
| 2 o più | 0 | 0,84 | 2,18 | 2,84 | 4,41 | 7,87 |
| 2010 | | | | | | |
| nessuno | 100 | 91,51 | 86,29 | 81,20 | 80,94 | 67,86 |
| 1 | 0 | 7,55 | 11,04 | 15,80 | 15,11 | 23,21 |
| 2 o più | 0 | 0,94 | 2,68 | 3,00 | 3,96 | 8,93 |
| 2011 | | | | | | |
| nessuno | 100 | 93,50 | 89,53 | 85,03 | 74,31 | 50,82 |
| 1 | 0 | 5,69 | 9,39 | 12,71 | 20,14 | 27,87 |
| 2 o più | 0 | 0,81 | 1,08 | 2,26 | 5,56 | 21,31 |
| 2012 | | | | | | |
| nessuno | 100 | 92,50 | 85,37 | 81,38 | 72,95 | 48,48 |
| 1 | 0 | 7,50 | 14,23 | 16,05 | 21,00 | 34,85 |
| 2 o più | 0 | 0,00 | 0,41 | 2,58 | 6,05 | 16,67 |

| Aborti spontanei precedenti per paese di provenienza | | nessuno | 1 | 2 o più |
|---|-----------------|----------------|----------|----------------|
| 2010 | Africa | 75,70 | 17,76 | 6,54 |
| | America | 88,46 | 7,69 | 3,85 |
| | Asia | 94,44 | 5,56 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 89,01 | 7,69 | 3,30 |
| | Europa | 85,71 | 14,29 | 0,00 |
| | Italia | 82,91 | 14,20 | 2,89 |
| 2011 | Africa | 81,55 | 16,50 | 1,94 |
| | America | 66,67 | 27,78 | 5,56 |
| | Asia | 85,71 | 14,29 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 85,39 | 11,24 | 3,37 |
| | Europa | 82,35 | 5,88 | 11,76 |
| | Italia | 82,67 | 13,57 | 3,76 |
| 2012 | Africa | 79,61 | 14,56 | 5,83 |
| | America | 65,00 | 30,00 | 5,00 |
| | Asia | 93,33 | 6,67 | 0,00 |
| | Europa dell'Est | 86,46 | 10,42 | 3,13 |
| | Europa | 78,57 | 14,29 | 7,14 |
| | Italia | 78,71 | 18,00 | 3,28 |

Anno 2012



Interruzioni volontarie di gravidanza precedenti

| Interruzioni volontarie precedenti | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| nessuna | 90,91 | 92,34 | 92,91 | 91,26 | 92,79 | 91,53 | 90,99 | 92,80 |
| 1 | 8,12 | 6,94 | 6,12 | 7,46 | 6,36 | 7,58 | 7,12 | 6,36 |
| 2 | 0,68 | 0,72 | 0,52 | 1,20 | 0,51 | 0,80 | 1,80 | 0,75 |
| più di 2 | 0,30 | 0,00 | 0,44 | 0,09 | 0,34 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |

La gravidanza

La gravidanza analizzata mediante la scheda di dimissione ospedaliera

La scheda di dimissione ospedaliera relativa al parto non contiene alcuna informazione sullo svolgimento della gravidanza, e rileva soltanto eventuali condizioni patologiche della madre riscontrate al momento del ricovero.

Mediante il numero identificativo delle pazienti è possibile legare le SDO del parto a quelle di eventuali ricoveri avvenuti nei nove mesi precedenti ed ottenere alcune informazioni sul decorso della gravidanza.

La tabella seguente indica, per le principali cause di ricovero in gravidanza, il valore numerico annuale dei casi che hanno comunque avuto come esito il parto.

I dati sono riferiti alle donne residenti ed ai soli ricoveri avvenuti presso l'ospedale regionale, in quanto le SDO provenienti da altre regioni non riportano il numero identificativo della paziente, in uso solo a livello regionale.

| Diagnosi | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alterata tolleranza al glucosio | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| Altra ciste ovarica non specificata | | | 3 | 4 | | | |
| Altra ipertensione preesistente | | 2 | 1 | | | | 1 |
| Altre complicazioni della gravidanza | 34 | 24 | 47 | 45 | 56 | 51 | 28 |
| Altre condizioni | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 2 |
| Altre iperfunzioni ovariche | 1 | | | 1 | | | |
| Altre vertigini periferiche | | | | | | 1 | 1 |
| Anemia | | | | 2 | 1 | | |
| Appendicite acuta | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Ascesso anale, rettale o uretrale | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Calcolosi | | 5 | 3 | 2 | | 3 | |
| Colica renale | | 8 | 5 | 3 | 9 | 5 | 1 |
| Complicazione della gravidanza | | 2 | 1 | | 1 | 1 | |
| Diabete mellito | 1 | 2 | 1 | 4 | | 1 | |
| Disordini del fegato in gravidanza | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 4 | 7 |
| Displasia della cervice uterina | | | 2 | | | | 1 |
| Flebite e tromboflebite | | | | | 2 | | |
| Incontinenza cervicale | | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 |
| Infezioni dell'apparato genitourinario | 9 | 5 | 14 | 10 | 9 | 5 | 5 |
| Iperemesi con turbe metaboliche | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Iperemesi gravidica lieve | 3 | 10 | 14 | 14 | 12 | 15 | 6 |
| Ipertensione | 2 | 1 | 5 | 7 | 15 | 12 | 10 |
| Malattia renale | | | 2 | | 2 | 1 | 3 |
| Mancato tentativo di travaglio | 39 | 62 | 42 | 63 | 52 | 48 | 30 |
| Minaccia d'aborto | 34 | 46 | 56 | 62 | 84 | 57 | 34 |
| Minaccia di travaglio prematuro | 25 | 42 | 53 | 64 | 48 | 30 | 43 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa | | | | | 4 | 1 | |
| Pielonefrite | | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 |
| Polmonite | | 1 | 3 | | | | |
| Pre-eclampsia | 8 | 7 | 10 | 9 | 9 | 4 | 10 |
| Presentazione podalica o trasversa | | | | | | | 2 |
| Rottura prematura delle membrane | 1 | | | 1 | | | |
| Sincope e collasso | | | 1 | | 1 | | |
| Sindrome da congestione pelvica | | | 1 | | | 2 | |
| Sviluppo fetale insufficiente | 3 | 3 | 1 | 4 | 5 | 3 | 1 |
| Varici degli arti inferiori | | | 1 | 2 | | | |
| Vomito in gravidanza avanzata | | 2 | | | 1 | 1 | 2 |

La gravidanza analizzata mediante il CEDAP

Il certificato di assistenza al parto consente la raccolta di informazioni relative a visite ed esami strumentali eseguiti dalla madre nel corso della gravidanza, anche se è meno dettagliato rispetto alla scheda di dimissione ospedaliera per quanto riguarda un eventuale decorso patologico della stessa.

I dati seguenti, legati ad un percorso assistenziale determinato dalla struttura erogante piuttosto che alle caratteristiche della popolazione residente, si riferiscono a **tutti i parti avvenuti presso l'ospedale regionale**, indipendentemente dalla Regione di residenza della madre.

Visite di controllo in gravidanza

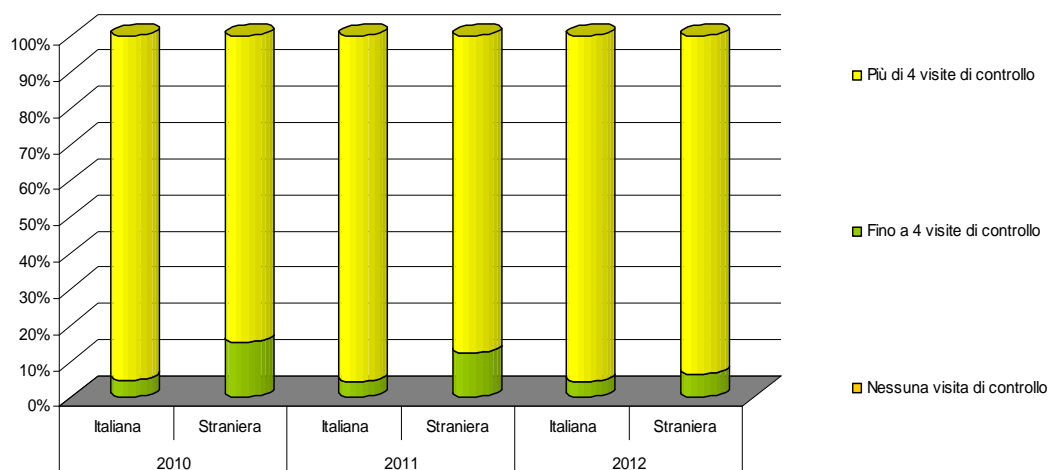
| Anno | Nessuna visita di controllo | | Fino a 4 visite di controllo | | Più di 4 visite di controllo | | Non rilevato | | Tot. parti |
|------|-----------------------------|------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------|------|------------|
| | N. | % | N. | % | N. | % | N. | % | |
| 2002 | 5 | 0,48 | 206 | 19,79 | 806 | 77,43 | 24 | 2,31 | 1.041 |
| 2003 | 7 | 0,63 | 222 | 20,00 | 881 | 79,37 | 0 | 0,00 | 1.110 |
| 2004 | 12 | 1,08 | 206 | 18,59 | 890 | 80,32 | 0 | 0,00 | 1.108 |
| 2005 | 15 | 1,36 | 201 | 18,17 | 890 | 80,47 | 0 | 0,00 | 1.106 |
| 2006 | 3 | 0,25 | 141 | 11,87 | 1.044 | 87,88 | 0 | 0,00 | 1.188 |
| 2007 | 6 | 0,49 | 144 | 11,67 | 1.084 | 87,84 | 0 | 0,00 | 1.234 |
| 2008 | 1 | 0,08 | 131 | 10,50 | 1.116 | 89,42 | 0 | 0,00 | 1.248 |
| 2009 | 1 | 0,08 | 115 | 9,21 | 1.133 | 90,71 | 0 | 0,00 | 1.249 |
| 2010 | 0 | 0,00 | 85 | 7,04 | 1.122 | 92,96 | 0 | 0,00 | 1.207 |
| 2011 | 2 | 0,16 | 69 | 5,59 | 1.163 | 94,25 | 0 | 0,00 | 1.234 |
| 2012 | 0 | 0,00 | 57 | 4,64 | 1.172 | 95,36 | 0 | 0,00 | 1.229 |

La tabella precedente evidenzia un aumento del numero di visite di controllo. La percentuale delle donne che hanno effettuato più di quattro visite di controllo nel corso della gravidanza è salita dal 77% del 2002 al 95% del 2012. Nel 2009 la medesima percentuale registrata a livello nazionale è stata dell'84%.



Il numero di visite di controllo per le donne straniere è leggermente inferiore rispetto a quello per le donne italiane fino al 2011, mentre nel 2012 le percentuali di madri italiane e straniere che nel corso della gravidanza hanno avuto più di 4 visite di controllo sono quasi equivalenti:

| Anno e cittadinanza | | Nessuna visita di controllo | Fino a 4 visite di controllo | Più di 4 visite di controllo |
|---------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2010 | Italiana | 0,00 | 4,91 | 95,09 |
| | Straniera | 0,00 | 15,20 | 84,80 |
| 2011 | Italiana | 0,20 | 4,08 | 95,72 |
| | Straniera | 0,00 | 12,17 | 87,83 |
| 2012 | Italiana | 0,00 | 4,19 | 95,81 |
| | Straniera | 0,00 | 6,40 | 93,60 |



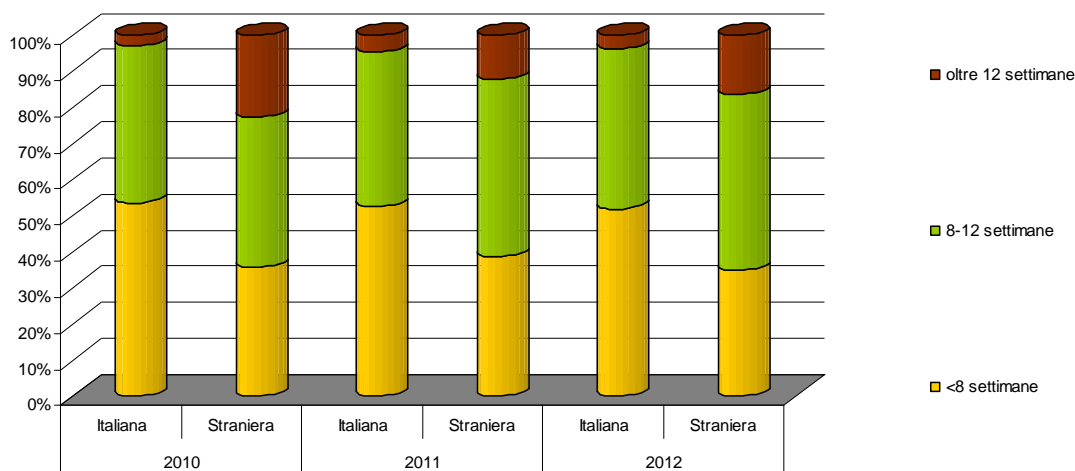
Prima visita di controllo

La tabella seguente indica il valore numerico dei parti suddivisi in base al periodo di effettuazione della prima visita di accertamento o di controllo della gravidanza, espresso in numero di settimane compiute di amenorrea.

| Settimane di gestazione | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <6 | 101 | 154 | 153 | 144 | 122 | 132 | 134 | 132 |
| 6-10 | 808 | 826 | 829 | 906 | 886 | 878 | 917 | 917 |
| 11-14 | 151 | 158 | 191 | 159 | 198 | 144 | 140 | 130 |
| 15-19 | 24 | 31 | 40 | 31 | 32 | 33 | 28 | 39 |
| 20-24 | 14 | 7 | 12 | 5 | 6 | 17 | 7 | 8 |
| 25-29 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 |
| 30-34 | 0 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 |
| 35 e oltre | 5 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |

Analizzando lo stesso dato in base alla cittadinanza, appare evidente che le donne straniere ricorrono alle strutture sanitarie in epoca gestazionale più avanzata rispetto alle donne italiane:

| Anno e cittadinanza | | <8 settimane | 8-12 settimane | oltre 12 settimane |
|---------------------|-----------|--------------|----------------|--------------------|
| 2010 | Italiana | 53,61 | 43,57 | 2,82 |
| | Straniera | 35,60 | 41,60 | 22,80 |
| 2011 | Italiana | 52,59 | 42,73 | 4,58 |
| | Straniera | 38,70 | 49,13 | 12,17 |
| 2012 | Italiana | 51,89 | 44,13 | 3,98 |
| | Straniera | 34,80 | 48,80 | 16,40 |



| Anno | classe età | <8 settimane | 8-12 settimane | oltre 12 settimane |
|--------------------|------------|--------------|----------------|--------------------|
| 2010 | <20 | 25,00 | 62,50 | 12,50 |
| | 20-29 | 48,25 | 41,26 | 10,49 |
| | 30-34 | 53,30 | 41,12 | 5,58 |
| | 35-39 | 50,99 | 45,72 | 3,29 |
| | 40 e oltre | 40,63 | 51,56 | 7,81 |
| 2010 Totale | | 49,88 | 43,16 | 6,96 |
| 2011 | <20 | 33,33 | 33,33 | 33,33 |
| | 20-29 | 45,85 | 47,70 | 6,45 |
| | 30-34 | 58,40 | 35,59 | 5,76 |
| | 35-39 | 46,71 | 48,28 | 5,02 |
| | 40 e oltre | 45,71 | 50,00 | 4,29 |
| 2011 Totale | | 50,00 | 43,92 | 6,00 |
| 2012 | <20 | 50,00 | 25,00 | 25,00 |
| | 20-29 | 46,38 | 46,14 | 7,49 |
| | 30-34 | 49,01 | 44,55 | 6,44 |
| | 35-39 | 50,31 | 44,48 | 5,21 |
| | 40 e oltre | 48,05 | 46,75 | 5,19 |
| 2012 Totale | | 48,41 | 45,08 | 6,51 |

Numero di ecografie

In Valle d'Aosta ogni donna ha effettuato mediamente più di 5 ecografie nel corso della gravidanza, nonostante le pratiche raccomandate dal Ministero della Salute ne prevedano soltanto 3 e non esistano studi clinici controllati che dimostrino in modo convincente l'efficacia del controllo ecografico routinario. Sia il numero di visite prenatali sia il numero di ecografie possono essere comunque considerati come dei buoni indicatori di qualità dell'assistenza prenatale.

Un maggiore o minore ricorso a tale accertamento non è in relazione con l'età della madre e non varia in rapporto al decorso della gravidanza:

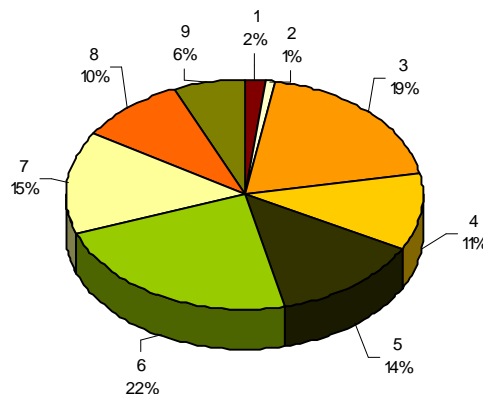
| Decorso della gravidanza | Numero medio di ecografie per gravidanza | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Fisiologico | 5,18 | 5,33 | 5,26 | 5,42 | 5,44 | 5,41 | 5,62 | 5,49 |
| Patologico | 5,95 | 6,09 | 5,96 | 5,54 | 5,30 | 5,66 | 5,88 | 5,16 |

La tabella seguente riporta il totale delle partorienti suddivise in base al numero di ecografie effettuate. Tale numero ovviamente è comprensivo sia di quelle a carico del SSR sia di quelle a carico della paziente stessa.

| Anno | N. di ecografie effettuate nel corso della gravidanza | | | | | | | | | | Tot. |
|------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 2005 | 8 | 5 | 28 | 180 | 179 | 233 | 218 | 123 | 81 | 51 | 1.106 |
| 2006 | 4 | 8 | 20 | 209 | 154 | 242 | 241 | 143 | 98 | 69 | 1.188 |
| 2007 | 8 | 8 | 24 | 225 | 150 | 265 | 231 | 172 | 95 | 56 | 1.234 |
| 2008 | 4 | 2 | 15 | 236 | 155 | 223 | 248 | 177 | 124 | 64 | 1.248 |
| 2009 | 3 | 4 | 14 | 258 | 140 | 208 | 252 | 181 | 101 | 88 | 1.249 |
| 2010 | 5 | 5 | 15 | 233 | 140 | 212 | 247 | 174 | 98 | 79 | 1.207 |
| 2011 | 5 | 5 | 11 | 228 | 133 | 180 | 239 | 192 | 135 | 105 | 1.234 |
| 2012 | 1 | 22 | 12 | 234 | 134 | 168 | 281 | 180 | 118 | 79 | 1.229 |

Il dato nazionale relativo al 2009 è pari a 5,3 ecografie per ogni gravidanza, sostanzialmente analogo a quello rilevato nella nostra Regione.

Anno 2012



Amniocentesi

Nella tabella seguente è indicata, con suddivisione per classi di età, la percentuale delle madri che hanno effettuato l'amniocentesi.

| Anno | <20 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | >=40 | Tot. |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| 2002 | 0,00 | 12,63 | 22,84 | 55,80 | 79,44 | 77,78 | 47,55 |
| 2003 | 0,00 | 11,63 | 20,92 | 50,00 | 75,73 | 84,00 | 45,50 |
| 2004 | 0,00 | 4,40 | 21,24 | 48,33 | 76,42 | 69,81 | 43,59 |
| 2005 | 0,00 | 3,85 | 17,18 | 46,78 | 67,95 | 79,03 | 41,86 |
| 2006 | 0,00 | 3,77 | 10,42 | 42,38 | 68,91 | 69,57 | 38,30 |
| 2007 | 0,00 | 3,96 | 16,11 | 32,88 | 68,65 | 69,86 | 37,03 |
| 2008 | 0,00 | 2,70 | 9,09 | 24,56 | 64,00 | 61,19 | 30,05 |
| 2009 | 0,00 | 4,00 | 7,34 | 20,92 | 56,60 | 64,52 | 28,18 |
| 2010 | 6,25 | 2,63 | 9,52 | 21,57 | 53,62 | 59,38 | 26,51 |
| 2011 | 0,00 | 2,26 | 7,31 | 18,30 | 50,16 | 57,14 | 24,15 |
| 2012 | 0,00 | 1,45 | 5,80 | 15,59 | 46,01 | 61,04 | 22,62 |

Appare evidente la netta riduzione del ricorso a tale esame diagnostico, soprattutto tra le mamme più giovani.

Nell'anno 2009 a livello nazionale su 100 parti sono state effettuate 14 amniocentesi, mentre in Valle d'Aosta, nello stesso anno, ne sono state erogate 28.

| Anno e cittadinanza | % di amniocentesi |
|----------------------------|--------------------------|
| 2010 Italiana | 31,97 |
| 2010 Straniera | 5,60 |
| 2011 Italiana | 27,79 |
| 2011 Straniera | 8,26 |
| 2012 Italiana | 25,64 |
| 2012 Straniera | 10,80 |

La percentuale di donne straniere che richiede l'amniocentesi è nettamente inferiore rispetto alle donne italiane.

Villi coriali

Si tratta di un esame diagnostico quasi completamente inutilizzato a livello regionale ed il numero di donne che vi ha fatto ricorso si assesta negli anni in esame tra i 10 e 20 casi.

Ecografia oltre la 22 settimana di gestazione

Poichè si tratta di un esame che rientra nelle ecografie di routine è erogato a tutte le gestanti.

Il parto

I dati ottenuti dalla scheda di dimissione ospedaliera unitamente a quelli riportati dal certificato di assistenza al parto consentono un'analisi completa dell'evento parto.

Confrontando i dati successivi con la tabella relativa al numero dei nati residenti, appare evidente come il numero dei nati in strutture ospedaliere extraregionali non sempre corrisponda ai parti avvenuti nelle medesime strutture. Questa situazione è determinata da errori nell'attribuzione al neonato della propria Regione di residenza.

Il parto analizzato mediante la scheda di dimissione ospedaliera

Considerato che i processi assistenziali legati al parto sono determinati dalla struttura che prende in carico la paziente, i dati seguenti suddividono i parti sulla base del luogo in cui sono avvenuti, indipendentemente dalla regione di residenza della madre.

| | parti in Regione | parti fuori Regione |
|------|-------------------------|----------------------------|
| 1997 | 975 | 53 |
| 1998 | 1.055 | 60 |
| 1999 | 1.078 | 68 |
| 2000 | 1.116 | 71 |
| 2001 | 1.089 | 61 |
| 2002 | 1.038 | 79 |
| 2003 | 1.110 | 78 |
| 2004 | 1.107 | 72 |
| 2005 | 1.097 | 82 |
| 2006 | 1.186 | 92 |
| 2007 | 1.226 | 62 |
| 2008 | 1.228 | 93 |
| 2009 | 1.233 | 95 |
| 2010 | 1.200 | 99 |
| 2011 | 1.237 | 82 |
| 2012 | 1.229 | 75 |

DRG del parto

La scheda di dimissione ospedaliera consente solamente, mediante l'analisi del DRG, di sapere se il parto è avvenuto con taglio cesareo o per via vaginale.

- 370 Parto cesareo con complicazioni
- 371 Parto cesareo senza complicazioni
- 372 Parto vaginale con diagnosi complicanti
- 373 Parto vaginale senza diagnosi complicanti
- 374 Parto vaginale con sterilizzazione e/o dilatazione e raschiamento
- 375 Parto vaginale con altro intervento eccetto sterilizzazione e/o dilatazione e raschiamento

Parti presso l'Ospedale regionale:

| Anno | DRG 370 | DRG 371 | DRG 372 | DRG 373 | DRG 374 | DRG 375 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2001 | 38 | 217 | 13 | 823 | 3 | 0 |
| 2002 | 25 | 264 | 9 | 736 | 4 | 0 |
| 2003 | 32 | 274 | 12 | 783 | 8 | 1 |
| 2004 | 16 | 286 | 8 | 796 | 1 | 0 |
| 2005 | 26 | 308 | 7 | 751 | 5 | 0 |
| 2006 | 36 | 346 | 9 | 791 | 4 | 0 |
| 2007 | 29 | 384 | 13 | 790 | 10 | 0 |
| 2008 | 16 | 392 | 9 | 802 | 8 | 1 |
| 2009 | 22 | 409 | 3 | 790 | 9 | 0 |
| 2010 | 8 | 380 | 11 | 792 | 9 | 0 |
| 2011 | 9 | 365 | 7 | 846 | 10 | 0 |
| 2012 | 5 | 388 | 17 | 808 | 11 | 0 |

Parti presso strutture extraregionali:

| Anno | DRG 370 | DRG 371 | DRG 372 | DRG 373 | DRG 374 | DRG 375 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2001 | 5 | 26 | 1 | 27 | 2 | 0 |
| 2002 | 4 | 25 | 0 | 49 | 1 | 0 |
| 2003 | 3 | 27 | 0 | 46 | 2 | 0 |
| 2004 | 8 | 27 | 3 | 31 | 3 | 0 |
| 2005 | 4 | 30 | 1 | 43 | 4 | 0 |
| 2006 | 3 | 35 | 1 | 49 | 4 | 0 |
| 2007 | 4 | 23 | 2 | 31 | 2 | 0 |
| 2008 | 4 | 25 | 3 | 57 | 4 | 0 |
| 2009 | 4 | 27 | 4 | 58 | 2 | 0 |
| 2010 | 11 | 36 | 3 | 48 | 1 | 0 |
| 2011 | 3 | 26 | 1 | 50 | 2 | 0 |
| 2012 | 8 | 29 | 1 | 37 | 0 | 0 |

| Parti presso l'Ospedale regionale | | | Parti presso strutture extraregionali | | |
|--|---------------|----------------|--|---------------|----------------|
| Anno | Parti cesarei | Parti vaginali | Anno | Parti cesarei | Parti vaginali |
| 2001 | 23,31 | 76,69 | 2001 | 50,82 | 49,18 |
| 2002 | 27,84 | 72,16 | 2002 | 36,71 | 63,29 |
| 2003 | 27,57 | 72,43 | 2003 | 38,46 | 61,54 |
| 2004 | 27,28 | 72,72 | 2004 | 48,61 | 51,39 |
| 2005 | 30,45 | 69,55 | 2005 | 41,46 | 58,54 |
| 2006 | 32,21 | 67,79 | 2006 | 41,30 | 58,70 |
| 2007 | 33,69 | 66,31 | 2007 | 43,55 | 56,45 |
| 2008 | 33,22 | 66,78 | 2008 | 31,18 | 68,82 |
| 2009 | 34,96 | 65,04 | 2009 | 32,63 | 67,37 |
| 2010 | 32,33 | 67,67 | 2010 | 47,47 | 52,53 |
| 2011 | 30,23 | 69,77 | 2011 | 35,37 | 64,63 |
| 2012 | 31,98 | 68,02 | 2012 | 49,33 | 50,67 |

Nel 2009 a livello nazionali il taglio cesareo è stato pratico nel 38% dei parti.

Durata media della degenza

La tabella seguente esprime per ogni DRG trattato, in numero di giornate, la durata media della degenza:

| Anno | DRG 370 | | DRG 371 | | DRG 372 | | DRG 373 | | DRG 374 | | DRG 375 | |
|------|---------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | AO | fuga | AO | fuga | AO | fuga | AO | fuga | AO | fuga | AO | fuga |
| 2001 | 14,12 | 12,80 | 7,12 | 6,93 | 6,92 | 5,00 | 3,96 | 4,30 | 5,00 | 3,50 | --- | --- |
| 2002 | 11,68 | 10,25 | 6,55 | 6,68 | 3,40 | --- | 3,79 | 4,10 | 3,50 | 6,00 | --- | --- |
| 2003 | 9,09 | 7,33 | 5,73 | 8,36 | 7,29 | --- | 3,58 | 4,04 | 3,11 | 3,50 | 3,00 | --- |
| 2004 | 7,13 | 14,63 | 4,91 | 6,44 | 6,00 | 5,33 | 3,49 | 3,58 | 3,00 | 5,33 | --- | --- |
| 2005 | 10,31 | 8,50 | 5,01 | 8,73 | 9,14 | 3,00 | 3,52 | 3,77 | 3,40 | 7,50 | --- | --- |
| 2006 | 9,59 | 12,67 | 5,08 | 8,60 | 6,11 | 3,00 | 3,38 | 3,76 | 4,00 | 5,75 | --- | --- |
| 2007 | 7,48 | 5,75 | 4,67 | 6,04 | 5,69 | 7,50 | 3,49 | 3,61 | 7,30 | 3,50 | --- | --- |
| 2008 | 9,19 | 9,50 | 4,75 | 7,08 | 6,56 | 9,33 | 3,59 | 3,53 | 2,88 | 3,75 | 11,00 | --- |
| 2009 | 8,41 | 14,50 | 4,86 | 6,63 | 6,67 | 4,25 | 3,38 | 4,33 | 3,22 | 4,00 | --- | --- |
| 2010 | 8,00 | 23,00 | 5,02 | 5,11 | 6,27 | 4,67 | 3,60 | 3,69 | 4,89 | 3,00 | --- | --- |
| 2011 | 9,56 | 12,67 | 4,58 | 8,54 | 7,43 | 3,00 | 3,56 | 4,24 | 4,60 | 8,50 | --- | --- |
| 2012 | 5,40 | 8,00 | 4,70 | 9,45 | 6,59 | 5,00 | 3,61 | 4,22 | 5,73 | --- | --- | --- |

Il parto analizzato mediante il CEDAP

I dati seguenti, determinati da processi assistenziali messi in atto dalla struttura erogante piuttosto che dalle caratteristiche della popolazione, si riferiscono a tutti i parti avvenuti presso l'ospedale regionale, indipendentemente dalla regione di residenza della madre.

Durata della gestazione

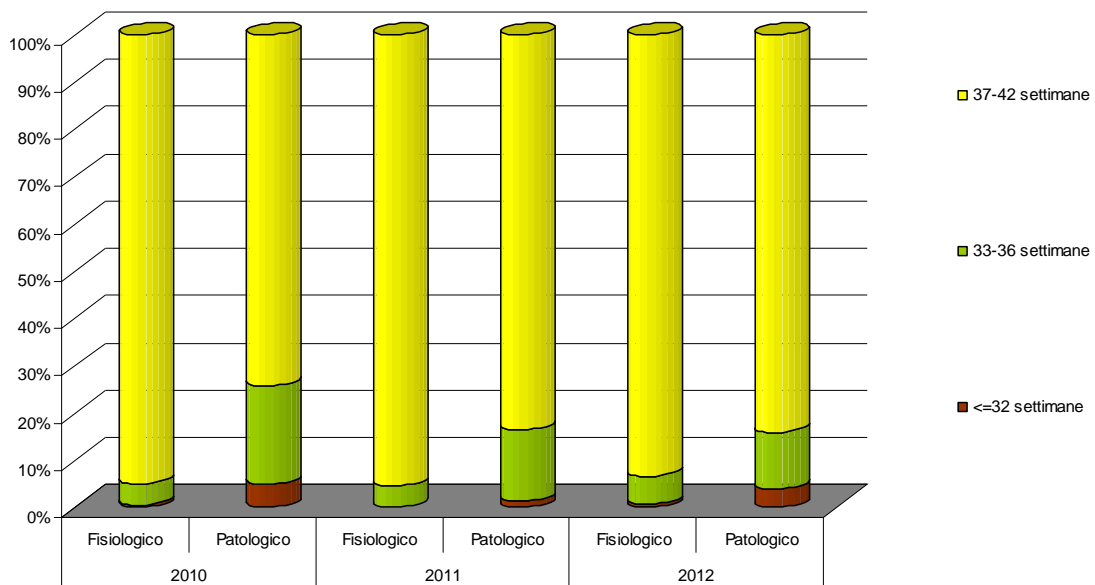
I dati relativi alla durata della gestazione sono stati analizzati suddividendo in tre classi le settimane di gestazione: tra 24 e 32 settimane (parti fortemente pre-termine), tra 33 e 36 settimane (parti pre-termine) e la classe 37-42 dei parti a termine.

Nel 2009 a livello nazionale, escludendo i valori non indicati o errati, la percentuale dei parti pre-termine è stata del 5,9%, la componente dei parti fortemente pre-termine dello 0,9% mentre il 93,2% delle nascite è avvenuta oltre la 37^a settimana.

| Anno | Durata della gestazione | | | Totale parti |
|------|-------------------------|-------|-------|--------------|
| | <=32 | 33-36 | 37-42 | |
| 2002 | 0,58 | 4,64 | 94,78 | 1.041 |
| 2003 | 1,26 | 6,40 | 92,34 | 1.110 |
| 2004 | 0,90 | 5,87 | 93,23 | 1.108 |
| 2005 | 0,90 | 6,42 | 92,68 | 1.106 |
| 2006 | 0,42 | 5,47 | 94,11 | 1.188 |
| 2007 | 1,62 | 4,94 | 93,44 | 1.223 |
| 2008 | 1,92 | 8,49 | 89,58 | 1.230 |
| 2009 | 1,12 | 6,49 | 92,39 | 1.231 |
| 2010 | 0,83 | 5,30 | 93,87 | 1.207 |
| 2011 | 0,24 | 5,02 | 94,73 | 1.234 |
| 2012 | 0,81 | 6,18 | 93,00 | 1.229 |

La tabella seguente illustra la distribuzione dei parti per durata della gestazione e decorso della gravidanza (fisiologica o patologica):

| Anno | Decorso della gravidanza | Durata della gestazione | | |
|------|--------------------------|-------------------------|-------|-------|
| | | <=32 | 33-36 | 37-42 |
| 2002 | Fisiologico | 0,49 | 4,30 | 95,21 |
| | Patologico | 9,09 | 36,36 | 54,55 |
| 2003 | Fisiologico | 1,03 | 5,60 | 93,37 |
| | Patologico | 7,69 | 28,21 | 64,10 |
| 2004 | Fisiologico | 0,74 | 5,40 | 93,86 |
| | Patologico | 6,06 | 21,21 | 72,73 |
| 2005 | Fisiologico | 0,56 | 5,83 | 93,61 |
| | Patologico | 9,52 | 21,43 | 69,05 |
| 2006 | Fisiologico | 0,34 | 4,80 | 94,85 |
| | Patologico | 4,55 | 40,91 | 54,55 |
| 2007 | Fisiologico | 1,57 | 4,64 | 93,79 |
| | Patologico | 3,85 | 19,23 | 76,92 |
| 2008 | Fisiologico | 1,88 | 8,35 | 89,77 |
| | Patologico | 3,85 | 15,38 | 80,77 |
| 2009 | Fisiologico | 0,74 | 6,02 | 93,24 |
| | Patologico | 13,89 | 22,22 | 63,89 |
| 2010 | Fisiologico | 0,61 | 4,45 | 94,93 |
| | Patologico | 4,84 | 20,97 | 74,19 |
| 2011 | Fisiologico | 0,17 | 4,40 | 95,43 |
| | Patologico | 1,37 | 15,07 | 83,56 |
| 2012 | Fisiologico | 0,68 | 5,94 | 93,38 |
| | Patologico | 4,00 | 12,00 | 84,00 |



Modalità del travaglio

La modalità del travaglio è indicata per tutte le tipologie di parto ad esclusione del taglio cesareo d'elezione e del taglio cesareo in urgenza in assenza di travaglio.

| Anno | Modalità del parto | Travaglio spontaneo | Travaglio indotto |
|-------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 2002 | parto spontaneo | 83,85 | 16,02 |
| | taglio cesareo in travaglio | 68,25 | 31,75 |
| 2003 | parto spontaneo | 82,02 | 17,98 |
| | taglio cesareo in travaglio | 62,50 | 37,50 |
| 2004 | parto spontaneo | 84,77 | 15,23 |
| | taglio cesareo in travaglio | 65,79 | 34,21 |
| 2005 | parto spontaneo | 84,76 | 15,24 |
| | taglio cesareo in travaglio | 60,23 | 39,77 |
| 2006 | parto spontaneo | 86,09 | 13,91 |
| | taglio cesareo in travaglio | 65,19 | 34,81 |
| 2007 | parto spontaneo | 84,62 | 15,38 |
| | taglio cesareo in travaglio | 70,35 | 29,65 |
| 2008 | parto spontaneo | 87,05 | 12,95 |
| | taglio cesareo in travaglio | 80,92 | 19,08 |
| 2009 | parto spontaneo | 87,09 | 12,91 |
| | taglio cesareo in travaglio | 78,15 | 21,85 |
| 2010 | parto spontaneo | 85,09 | 14,91 |
| | taglio cesareo in travaglio | 69,42 | 30,58 |
| 2011 | parto spontaneo | 84,43 | 15,57 |
| | taglio cesareo in travaglio | 66,36 | 33,64 |
| 2012 | parto spontaneo | 84,52 | 15,48 |
| | taglio cesareo in travaglio | 74,22 | 25,78 |

Il tipo di induzione è, nella quasi totalità dei travagli indotti, il metodo farmacologico.

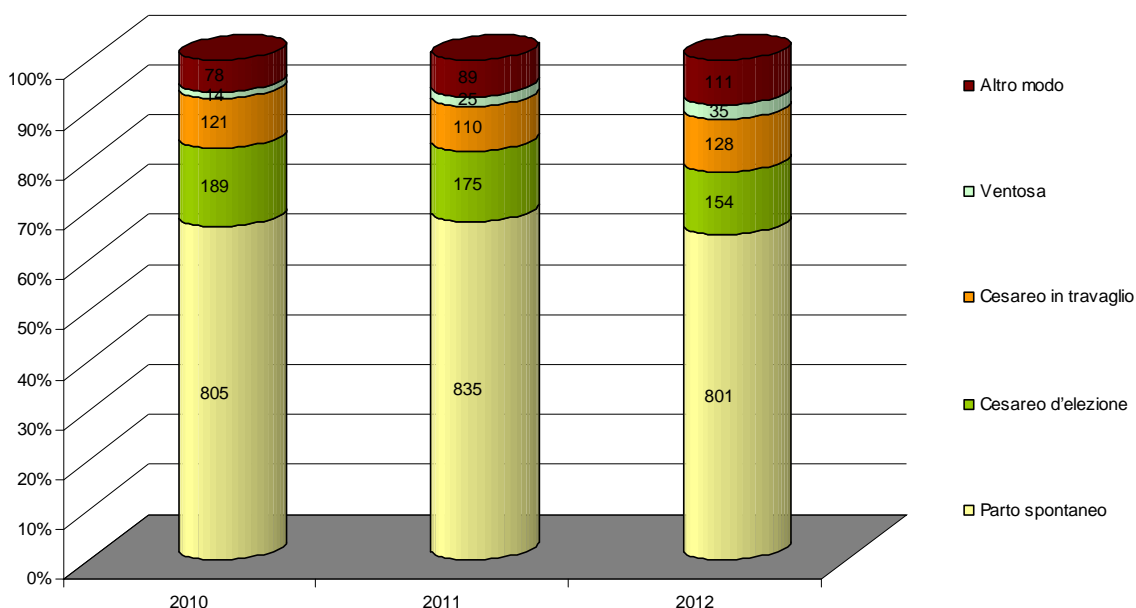
Presentazione del neonato e modalità del parto

A livello nazionale nel 2009 circa il 60% dei parti è avvenuto in modo spontaneo, il 38% con taglio cesareo d'elezione o d'urgenza.

Il ricorso al cesareo raggiunge la percentuale del 58% nelle case di cura private accreditate e del 77% nelle case di cura non accreditate.

Considerato che l'OMS raccomanda l'uso del cesareo nel 10-15% dei parti, si può affermare che vi è un ricorso eccessivo all'espletamento del parto per via chirurgica.

| | Parto spontaneo | Cesareo d'elezione | Cesareo in travaglio | Forcipe | Ventosa | Altro modo |
|------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 2002 | 72,05 | 15,66 | 12,10 | --- | --- | 0,19 |
| 2003 | 72,16 | 14,77 | 7,93 | --- | --- | 5,14 |
| 2004 | 72,29 | 12,73 | 6,86 | 0,09 | --- | 8,03 |
| 2005 | 68,81 | 14,56 | 7,96 | 0,27 | --- | 8,41 |
| 2006 | 67,17 | 13,64 | 11,36 | 0,25 | 0,08 | 7,49 |
| 2007 | 65,88 | 12,56 | 13,94 | --- | --- | 7,62 |
| 2008 | 64,98 | 13,46 | 12,18 | --- | 0,64 | 8,73 |
| 2009 | 63,25 | 15,69 | 12,09 | --- | 1,04 | 7,93 |
| 2010 | 66,69 | 15,66 | 10,02 | --- | 1,16 | 6,46 |
| 2011 | 67,67 | 14,18 | 8,91 | --- | 2,03 | 7,21 |
| 2012 | 65,17 | 12,53 | 10,41 | --- | 2,85 | 9,03 |



La tabella seguente indica la ripartizione percentuale delle modalità di espletamento del parto rispetto alla modalità di presentazione del neonato:

| Presentazione del neonato | | Modalità del parto | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | Parto spontaneo | Cesareo d'elezione | Cesareo in travaglio | Forcipe | Ventosa | Altro modo |
| 2002 | Vertice | 75,97 | 12,42 | 11,41 | --- | --- | 0,20 |
| | Podice | --- | 77,78 | 22,22 | --- | --- | --- |
| | Fronte | 100 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | Bregma | 16,67 | 66,67 | 16,67 | --- | --- | --- |
| | Faccia | --- | --- | 100 | --- | --- | --- |
| | Spalla | 50,00 | 50,00 | --- | --- | --- | --- |
| 2003 | Vertice | 75,98 | 12,01 | 7,49 | --- | --- | 4,51 |
| | Podice | --- | 69,39 | 12,24 | --- | --- | 18,37 |
| | Fronte | --- | --- | 100 | --- | --- | --- |
| | Faccia | 100 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | Spalla | 50,00 | 27,78 | 16,67 | --- | --- | 5,56 |

| | | | | | | | |
|------|---------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 2004 | Vertice | 76,17 | 10,14 | 6,70 | 0,10 | --- | 6,89 |
| | Podice | --- | 62,75 | 7,84 | --- | --- | 29,41 |
| | Fronte | --- | 100 | --- | --- | --- | --- |
| | Faccia | --- | --- | --- | --- | --- | 100 |
| | Spalla | 55,56 | 22,22 | 22,22 | --- | --- | --- |
| 2005 | Vertice | 72,25 | 11,39 | 8,23 | 0,29 | --- | 7,85 |
| | Podice | --- | 75,47 | 3,77 | --- | --- | 20,75 |
| | Faccia | 50,00 | 50,00 | --- | --- | --- | --- |
| | Spalla | 83,33 | 16,67 | --- | --- | --- | --- |
| 2006 | Vertice | 70,82 | 10,23 | 11,39 | 0,27 | 0,09 | 7,21 |
| | Podice | --- | 75,86 | 10,34 | --- | --- | 13,79 |
| | Fronte | --- | --- | 100 | --- | --- | --- |
| | Spalla | 40 | 60 | --- | --- | --- | --- |
| 2007 | Vertice | 69,15 | 10,34 | 12,91 | --- | --- | 7,61 |
| | Podice | 5,77 | 59,62 | 26,92 | --- | --- | 7,69 |
| | Fronte | --- | --- | 100,00 | --- | --- | --- |
| | Bregma | 16,67 | --- | 83,33 | --- | --- | --- |
| | Spalla | --- | 75,00 | --- | --- | --- | 25,00 |
| 2008 | Vertice | 68,42 | 10,58 | 11,60 | --- | 0,68 | 8,72 |
| | Podice | 0,00 | 68,85 | 22,95 | --- | --- | 8,20 |
| | Bregma | 100,00 | --- | --- | --- | --- | --- |
| | Faccia | --- | --- | 100,00 | --- | --- | --- |
| | Spalla | 50,00 | 25,00 | --- | --- | --- | 25,00 |
| 2009 | Vertice | 67,29 | 12,61 | 11,50 | --- | 1,11 | 7,50 |
| | Podice | --- | 63,77 | 20,29 | --- | --- | 15,94 |
| | Bregma | --- | 100,00 | --- | --- | --- | --- |
| | Faccia | --- | --- | 100,00 | --- | --- | --- |
| | Spalla | --- | 100,00 | --- | --- | --- | --- |
| 2010 | Vertice | 69,11 | 13,37 | 9,92 | --- | 1,21 | 6,38 |
| | Podice | 0,00 | 82,05 | 7,69 | --- | 0,00 | 10,26 |
| | Fronte | 50,00 | 0,00 | 50,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Bregma | 100,00 | 0,00 | 0,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Faccia | 0,00 | 100,00 | 0,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Spalla | 33,33 | 0,00 | 66,67 | --- | 0,00 | 0,00 |
| 2011 | Vertice | 71,15 | 11,64 | 8,65 | --- | 2,14 | 6,42 |
| | Podice | 0,00 | 64,41 | 13,56 | --- | 0,00 | 22,03 |
| | Bregma | 100,00 | 0,00 | 0,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Spalla | 40,00 | 20,00 | 20,00 | --- | 0,00 | 20,00 |
| 2012 | Vertice | 67,95 | 11,00 | 9,80 | --- | 2,98 | 8,27 |
| | Podice | 2,00 | 50,00 | 22,00 | --- | 0,00 | 26,00 |
| | Fronte | 0,00 | 0,00 | 100,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Faccia | 0,00 | 0,00 | 100,00 | --- | 0,00 | 0,00 |
| | Spalla | 75,00 | 0,00 | 0,00 | --- | 0,00 | 25,00 |

I dati nazionali relativi all'anno 2009 indicano la seguente distribuzione percentuale:

| Presentazione del neonato | Modalità del parto | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|
| | spontaneo | cesareo | forcipe | ventosa | altro |
| vertice | 61,7 | 35,1 | 0,2 | 2,6 | 0,4 |
| podice | 4,8 | 94,0 | 0,0 | 0,1 | 1,0 |
| fronte | 13,5 | 84,9 | 0,4 | 1,1 | 0,2 |
| bregma | 34,2 | 53,2 | 0,6 | 11,1 | 1,0 |
| faccia | 16,7 | 81,5 | 0,5 | 0,2 | 1,0 |
| spalla | 4,6 | 92,5 | 0,2 | 0,7 | 2,1 |
| Totale | 58,9 | 38,0 | 0,2 | 2,5 | 0,5 |

Genere del parto

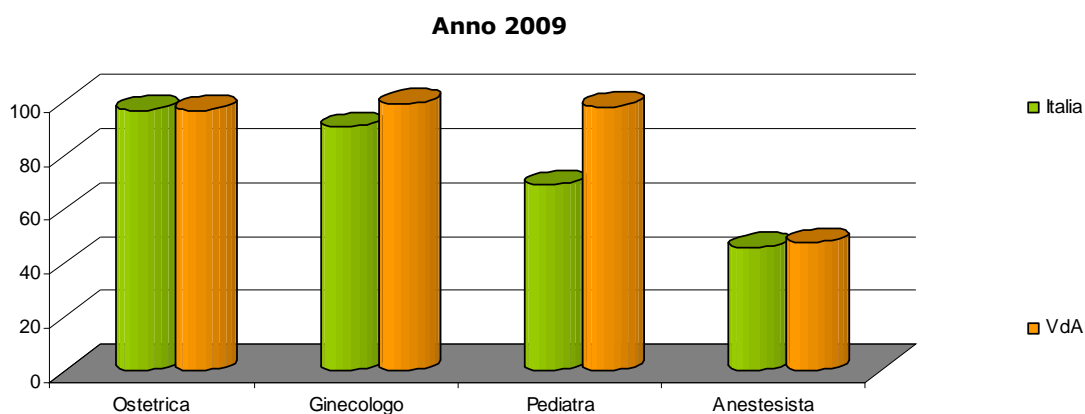
| Anno | N. parti gemellari |
|------|--------------------|
| 2002 | 9 |
| 2003 | 15 |
| 2004 | 13 |
| 2005 | 16 |
| 2006 | 14 |
| 2007 | 22 |
| 2008 | 35 |
| 2009 | 36 |
| 2011 | 15 |
| 2011 | 17 |
| 2012 | 14 |

Personale sanitario presente al parto

| Anno | Ostetrica | Ginecologo | Pediatra | Anestesista | Altro personale |
|------|-----------|------------|----------|-------------|-----------------|
| 2002 | 96,73 | 98,46 | 94,43 | 43,03 | 95,48 |
| 2003 | 96,58 | 99,10 | 98,11 | 43,42 | 98,20 |
| 2004 | 96,39 | 99,37 | 98,28 | 37,45 | 98,74 |
| 2005 | 95,03 | 98,73 | 98,28 | 40,78 | 98,55 |
| 2006 | 92,42 | 98,32 | 98,48 | 42,59 | 98,57 |
| 2007 | 96,52 | 99,03 | 97,49 | 45,62 | 97,57 |
| 2008 | 94,79 | 98,80 | 97,44 | 47,20 | 97,84 |
| 2009 | 96,72 | 99,12 | 98,00 | 47,32 | 98,08 |
| 2010 | 97,43 | 99,59 | 97,02 | 44,99 | 97,51 |
| 2011 | 97,16 | 99,19 | 98,06 | 43,84 | 97,97 |
| 2012 | 98,13 | 98,94 | 98,45 | 46,05 | 98,21 |

Il dato relativo al 2009 denota a livello nazionale una minor assistenza da parte del personale sanitario al momento del parto:

| Anno | Ostetrica | Ginecologo | Pediatra | Anestesista |
|------|-----------|------------|----------|-------------|
| 2009 | 96,68 | 90,35 | 68,94 | 45,63 |



Presenza in sala parto

| Anno | Nessuno | Padre del neonato | Altra persona di famiglia | Altra persona di fiducia |
|-------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 2002 | 30,26 | 66,47 | 1,06 | 2,21 |
| 2003 | 27,93 | 67,03 | 3,33 | 1,71 |
| 2004 | 29,78 | 66,61 | 1,9 | 1,71 |
| 2005 | 32,64 | 64,38 | 1,9 | 1,08 |
| 2006 | 32,49 | 64,81 | 2,19 | 0,51 |
| 2007 | 33,71 | 63,29 | 2,27 | 0,73 |
| 2008 | 33,81 | 63,78 | 2,24 | 0,16 |
| 2009 | 33,39 | 63,73 | 2,00 | 0,88 |
| 2010 | 24,77 | 72,91 | 1,49 | 0,83 |
| 2011 | 21,31 | 75,85 | 2,11 | 0,73 |
| 2012 | 10,01 | 73,56 | 16,19 | 0,24 |

Profilassi Rh

L'immunoprofilassi è stata effettuata su 76 madri nel 2002, 87 nel 2003, 93 nel 2004, 92 nel 2005, 84 nel 2006, 107 nel 2007, 101 nel 2008 e 82 nel 2009.

| Anno | N. parti con immunoprofilassi |
|-------------|--------------------------------------|
| 2002 | 76 |
| 2003 | 87 |
| 2004 | 93 |
| 2005 | 92 |
| 2006 | 84 |
| 2007 | 107 |
| 2008 | 101 |
| 2009 | 82 |
| 2011 | 75 |
| 2011 | 92 |
| 2012 | 99 |

Il neonato

Il neonato analizzato mediante la scheda di dimissione ospedaliera

L'obbligo di compilazione della scheda di dimissione ospedaliera per tutti i neonati è stato introdotto a partire dal 1998, mentre in precedenza la scheda era riservata ai neonati patologici.

Inoltre, dal 2001, sono stati introdotti due nuovi campi che indicano il peso del neonato alla nascita e le modalità di allattamento alla dimissione.

La tabella seguente riporta il numero dei nati presso il Presidio ospedaliero regionale, con suddivisione tra residenti e non residenti, ed il numero dei nati presso strutture ospedaliere extra-regionali.

| Anno | Nati presso l'Ospedale regionale | | | Nati in strutture ospedaliere extra regionali |
|-------------|---|----------------------|---------------|--|
| | Residenti | Non residenti | Totale | |
| 2001 | 1.048 | 45 | 1.093 | 55 |
| 2002 | 1.007 | 44 | 1.051 | 84 |
| 2003 | 1.086 | 40 | 1.126 | 77 |
| 2004 | 1.068 | 52 | 1.120 | 78 |
| 2005 | 1.057 | 58 | 1.115 | 74 |
| 2006 | 1.143 | 66 | 1.209 | 98 |
| 2007 | 1.157 | 77 | 1.234 | 63 |
| 2008 | 1.160 | 79 | 1.239 | 87 |
| 2009 | 1.190 | 68 | 1.258 | 98 |
| 2010 | 1.134 | 82 | 1.216 | 95 |
| 2011 | 1.131 | 118 | 1.249 | 71 |
| 2012 | 1.080 | 157 | 1.237 | 66 |

I DRG

Le tabelle seguenti indicano la ripartizione dei neonati secondo l'ospedale presso il quale è avvenuta la nascita ed il DRG attribuito, indipendentemente dalla Regione di residenza.

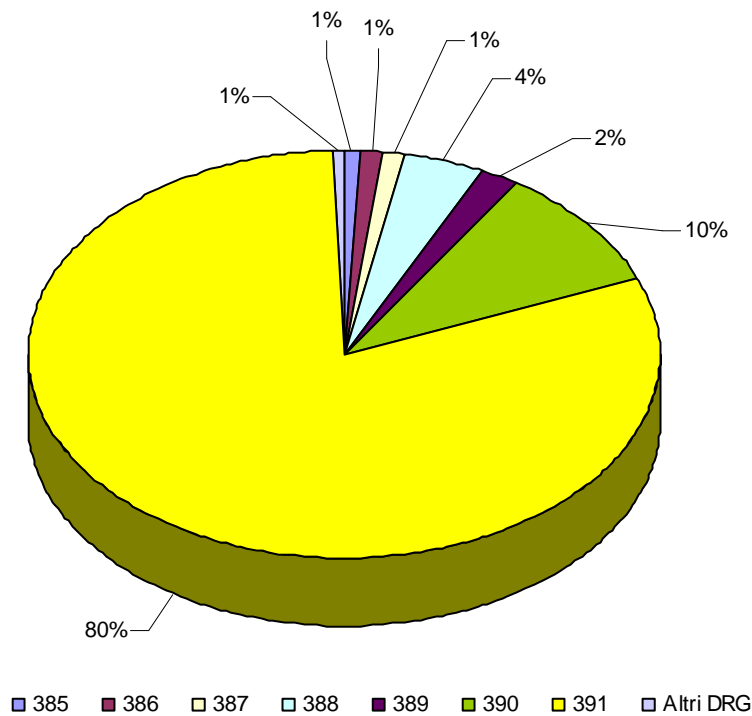
L'indicazione "Altri DRG" raggruppa DRG di tipo diverso, non neonatali, che il grouper attribuisce in modo automatico quando tra le diagnosi non compaiono né i codici V30-V39 (previsti per identificare i neonati sani) né i codici dal 760 al 779, che individuano condizioni morbose di origine perinatale.

DRG neonatali:

- 385 - neonati morti o trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti
- 386 - neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio
- 387 - prematurità con affezioni maggiori
- 388 - prematurità senza affezioni maggiori
- 389 - neonati a termine con affezioni maggiori
- 390 - neonati con altre affezioni significative
- 391 - neonato normale

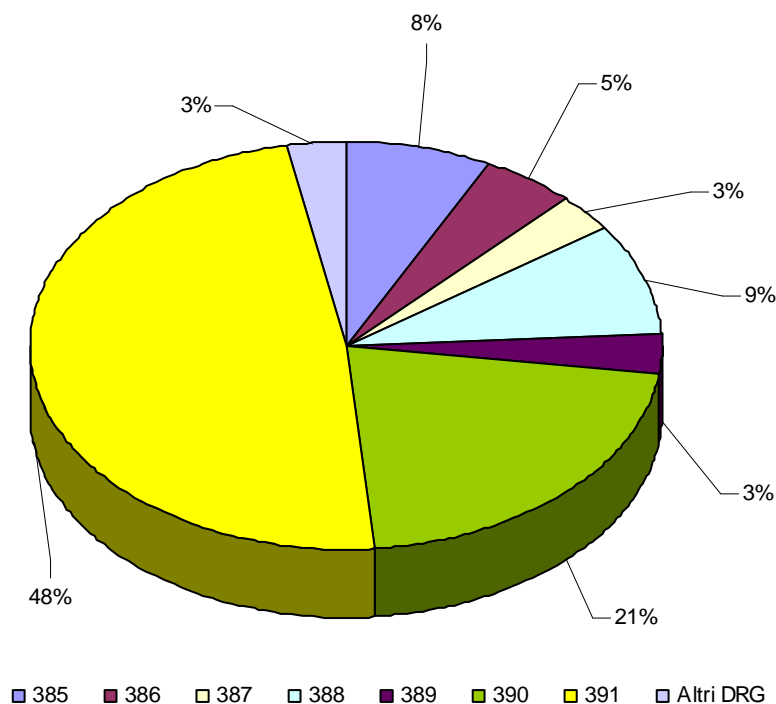
Nati presso l'Ospedale regionale:

| Anno | | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | Altri DRG |
|-------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| 2001 | N. | 6 | 6 | 35 | 26 | 66 | 80 | 869 | 5 |
| | % | 0,55 | 0,55 | 3,20 | 2,38 | 6,04 | 7,32 | 79,51 | 0,46 |
| 2002 | N. | 9 | 8 | 16 | 38 | 47 | 91 | 841 | 1 |
| | % | 0,86 | 0,76 | 1,52 | 3,62 | 4,47 | 8,66 | 80,02 | 0,10 |
| 2003 | N. | 8 | 22 | 4 | 45 | 19 | 59 | 958 | 11 |
| | % | 0,71 | 1,95 | 0,36 | 4,00 | 1,69 | 5,24 | 85,08 | 0,98 |
| 2004 | N. | 4 | 6 | 4 | 28 | 32 | 56 | 986 | 4 |
| | % | 0,36 | 0,54 | 0,36 | 2,50 | 2,86 | 5,00 | 88,04 | 0,36 |
| 2005 | N. | 4 | 17 | 5 | 52 | 30 | 56 | 943 | 8 |
| | % | 0,36 | 1,52 | 0,45 | 4,66 | 2,69 | 5,02 | 84,57 | 0,72 |
| 2006 | N. | 3 | 13 | 21 | 55 | 35 | 130 | 951 | 1 |
| | % | 0,25 | 1,08 | 1,74 | 4,55 | 2,89 | 10,75 | 78,66 | 0,08 |
| 2007 | N. | 14 | 16 | 8 | 46 | 36 | 165 | 946 | 3 |
| | % | 1,13 | 1,30 | 0,65 | 3,73 | 2,92 | 13,37 | 76,66 | 0,24 |
| 2008 | N. | 12 | 17 | 37 | 64 | 38 | 131 | 940 | 0 |
| | % | 0,97 | 1,37 | 2,99 | 5,17 | 3,07 | 10,57 | 75,87 | 0 |
| 2009 | N. | 3 | 24 | 12 | 55 | 17 | 102 | 1038 | 7 |
| | % | 0,24 | 1,91 | 0,95 | 4,37 | 1,35 | 8,11 | 82,51 | 0,56 |
| 2010 | N. | 8 | 21 | 13 | 42 | 16 | 105 | 1000 | 11 |
| | % | 0,66 | 1,73 | 1,07 | 3,45 | 1,32 | 8,63 | 82,24 | 0,90 |
| 2011 | N. | 5 | 9 | 12 | 49 | 37 | 113 | 1010 | 14 |
| | % | 0,40 | 0,72 | 0,96 | 3,92 | 2,96 | 9,05 | 80,86 | 1,12 |
| 2012 | N. | 9 | 15 | 14 | 51 | 25 | 121 | 994 | 8 |
| | % | 0,73 | 1,21 | 1,13 | 4,12 | 2,02 | 9,78 | 80,36 | 0,65 |



Nati presso **strutture ospedaliere extraregionali:**

| Anno | | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | Altri DRG |
|------|----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----------|
| 2001 | N. | 1 | 3 | 8 | 0 | 2 | 7 | 29 | 5 |
| | % | 1,82 | 5,45 | 14,55 | 0,00 | 3,64 | 12,73 | 52,73 | 9,09 |
| 2002 | N. | 3 | 2 | 7 | 3 | 11 | 11 | 43 | 4 |
| | % | 3,57 | 2,38 | 8,33 | 3,57 | 13,10 | 13,10 | 51,19 | 4,76 |
| 2003 | N. | 5 | 2 | 7 | 2 | 11 | 5 | 39 | 6 |
| | % | 6,49 | 2,60 | 9,09 | 2,60 | 14,29 | 6,49 | 50,65 | 7,79 |
| 2004 | N. | 1 | 2 | 5 | 2 | 13 | 5 | 44 | 6 |
| | % | 1,28 | 2,56 | 6,41 | 2,56 | 16,67 | 6,41 | 56,41 | 7,69 |
| 2005 | N. | 4 | 3 | 9 | 5 | 5 | 9 | 36 | 3 |
| | % | 5,41 | 4,05 | 12,16 | 6,76 | 6,76 | 12,16 | 48,65 | 4,05 |
| 2006 | N. | 2 | 12 | 7 | 3 | 5 | 9 | 57 | 1 |
| | % | 2,08 | 12,50 | 7,29 | 3,13 | 5,21 | 9,38 | 59,38 | 1,04 |
| 2007 | N. | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 42 | 6 |
| | % | 3,17 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 7,94 | 7,94 | 66,67 | 9,52 |
| 2008 | N. | 8 | 1 | 2 | 3 | 9 | 8 | 52 | 4 |
| | % | 9,20 | 1,15 | 2,30 | 3,45 | 10,34 | 9,20 | 59,77 | 4,60 |
| 2009 | N. | 3 | 7 | 4 | 5 | 4 | 13 | 56 | 6 |
| | % | 3,06 | 7,14 | 4,08 | 5,10 | 4,08 | 13,27 | 57,14 | 6,12 |
| 2010 | N. | 5 | 5 | 3 | 4 | 7 | 12 | 54 | 5 |
| | % | 5,26 | 5,26 | 3,16 | 4,21 | 7,37 | 12,63 | 56,84 | 5,26 |
| 2011 | N. | 5 | 3 | 7 | 3 | 5 | 12 | 32 | 4 |
| | % | 7,04 | 4,23 | 9,86 | 4,23 | 7,04 | 16,90 | 45,07 | 5,63 |
| 2012 | N. | 5 | 3 | 2 | 6 | 2 | 14 | 32 | 2 |
| | % | 7,58 | 4,55 | 3,03 | 9,09 | 3,03 | 21,21 | 48,48 | 3,03 |



Il neonato analizzato mediante il CEDAP

La presente sezione analizza tutti i nati presso l'Ospedale regionale, **indipendentemente** dalla Regione di residenza della madre.

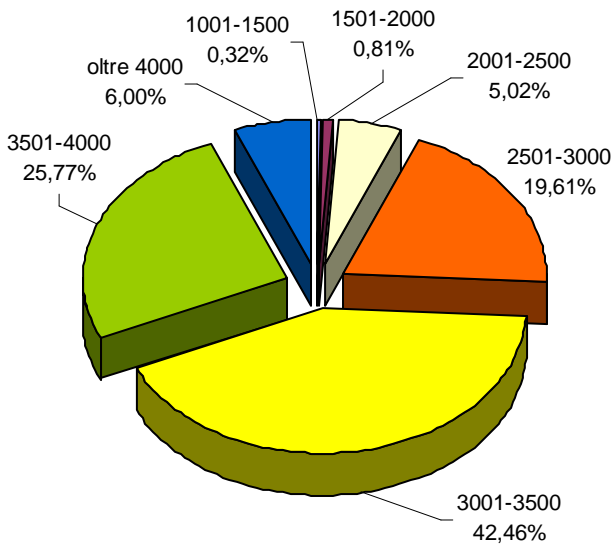
Sesso del neonato

| Sesso del neonato | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maschio | 664 | 644 | 654 | 603 | 645 | 617 |
| Femmina | 570 | 604 | 595 | 619 | 606 | 627 |
| Totale | 1.234 | 1.248 | 1.249 | 1.222 | 1.251 | 1.244 |

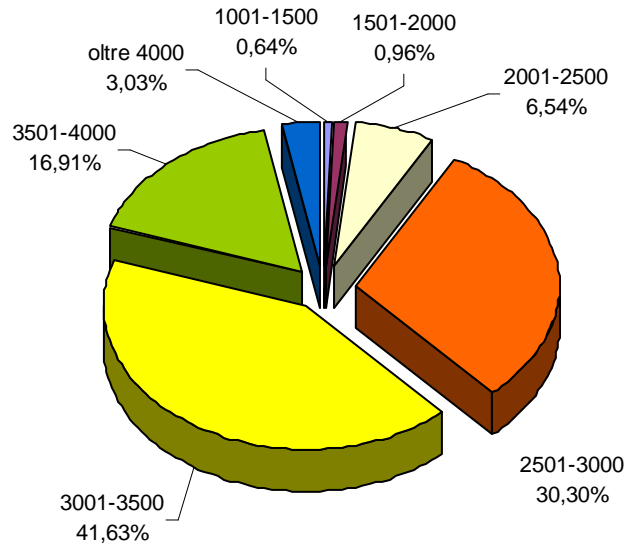
Peso, lunghezza e circonferenza cranica del neonato

| Peso | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|-------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| <=1000 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1001-1500 | 1 | 3 | 1 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 1501-2000 | 9 | 12 | 19 | 14 | 10 | 13 | 9 | 9 | 10 | 9 | 5 | 6 |
| 2001-2500 | 24 | 34 | 38 | 36 | 38 | 49 | 25 | 40 | 21 | 54 | 31 | 41 |
| 2501-3000 | 132 | 162 | 120 | 165 | 136 | 163 | 121 | 172 | 122 | 151 | 121 | 190 |
| 3001-3500 | 313 | 236 | 262 | 263 | 250 | 248 | 272 | 266 | 290 | 273 | 262 | 261 |
| 3501-4000 | 156 | 106 | 172 | 105 | 173 | 107 | 139 | 110 | 166 | 102 | 159 | 106 |
| oltre 4000 | 28 | 12 | 30 | 12 | 39 | 12 | 31 | 20 | 35 | 14 | 37 | 19 |

Maschi 2012



Femmine 2012



| Lunghezza | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| <=40 | 3 | 8 | 4 | 10 | 8 | 3 | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| 41 | 1 | 4 | 6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| 42 | 1 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | 5 |
| 43 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 10 | 4 | 2 | 3 | 6 | 0 | 3 |
| 44 | 7 | 4 | 9 | 3 | 6 | 7 | 11 | 10 | 7 | 13 | 9 | 10 |
| 45 | 8 | 10 | 14 | 12 | 13 | 10 | 13 | 20 | 7 | 16 | 11 | 13 |
| 46 | 15 | 19 | 14 | 34 | 21 | 23 | 11 | 28 | 12 | 24 | 20 | 35 |
| 47 | 37 | 53 | 32 | 36 | 27 | 47 | 37 | 66 | 37 | 66 | 34 | 69 |
| 48 | 63 | 86 | 52 | 100 | 58 | 94 | 57 | 76 | 74 | 89 | 73 | 98 |
| 49 | 104 | 112 | 85 | 100 | 113 | 107 | 103 | 126 | 110 | 125 | 93 | 115 |
| 50 | 171 | 142 | 155 | 151 | 145 | 136 | 124 | 152 | 160 | 138 | 130 | 136 |
| 51 | 135 | 74 | 125 | 65 | 112 | 83 | 108 | 69 | 103 | 73 | 131 | 73 |
| 52 | 75 | 38 | 93 | 56 | 79 | 51 | 67 | 38 | 83 | 37 | 55 | 45 |
| 53 | 33 | 10 | 34 | 18 | 47 | 13 | 35 | 20 | 35 | 10 | 32 | 13 |
| 54 | 4 | 2 | 10 | 5 | 10 | 3 | 22 | 6 | 8 | 1 | 14 | 6 |
| >=55 | 4 | 1 | 2 | 0 | 5 | 2 | 3 | 0 | 2 | 2 | 10 | 3 |

| Circonf. cranica | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| <=30 | 8 | 22 | 17 | 19 | 15 | 15 | 13 | 14 | 9 | 13 | 7 | 7 |
| 31 | 8 | 11 | 17 | 22 | 11 | 17 | 11 | 22 | 11 | 24 | 6 | 19 |
| 32 | 35 | 49 | 32 | 63 | 40 | 57 | 43 | 77 | 55 | 95 | 31 | 48 |
| 33 | 101 | 140 | 98 | 134 | 99 | 146 | 128 | 167 | 115 | 146 | 83 | 133 |
| 34 | 212 | 171 | 183 | 182 | 217 | 200 | 184 | 199 | 191 | 207 | 172 | 211 |
| 35 | 169 | 118 | 179 | 136 | 164 | 113 | 149 | 99 | 171 | 93 | 175 | 139 |
| 36 | 101 | 48 | 98 | 43 | 81 | 40 | 62 | 33 | 71 | 28 | 115 | 53 |
| 37 | 28 | 10 | 17 | 4 | 22 | 7 | 12 | 6 | 22 | 0 | 23 | 15 |
| 38 | 2 | 1 | 2 | 0 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| <=39 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |

Punteggio Apgar

Non considerando i valori errati o non indicati, più del 99% dei neonati ha un punteggio Apgar da 7 a 10.

| Punteggio Apgar | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| 01 | 24 | 21 | 15 | 22 | 22 | 13 |
| 02 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 03 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 04 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| 05 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 06 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 |
| 07 | 2 | 1 | 6 | 16 | 18 | 16 |
| 08 | 11 | 5 | 7 | 91 | 91 | 92 |
| 09 | 55 | 66 | 65 | 552 | 550 | 625 |
| 10 | 549 | 524 | 608 | 538 | 560 | 488 |

Il neonato patologico

Analisi per i DRG 385-386-387-388-390 e altri DRG

Neonati trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti

La presente sezione analizza i neonati trasferiti dall'Ospedale presso cui è avvenuta la nascita ad un'altra struttura di ricovero. Il DRG attribuito è il 385. Le tabelle seguenti indicano le cause e la struttura sede del trasferimento:

2010 - Nati Ospedale U. Parini

| Giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|--|----------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--|-------------------------------|
| 14 | 2880 | Convulsioni del neonato | Asfissia lieve o moderata alla nascita | Rigidità articolare | Ospedale Maggiore della Carità Novara | 54 | Deceduto |
| 1 | 3430 | Asfissia grave alla nascita | Complicazioni del sistema nervoso centrale | Danno encefalico da anossia | Azienda ospedaliera S. Croce e Carle Cuneo | 2 | Deceduto |
| 6 | 4110 | Convulsioni del neonato | Infezioni specifiche del periodo perinatale | Ittero neonatale | Ospedale Regina Margherita | 8 | Dimesso al domicilio |
| 11 | 2980 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Sindrome di Down | Embolia e trombosi di altre vene | Ospedale Regina Margherita | 4 | Dimesso al domicilio |
| 2 | 2920 | Altre anomalie del bulbo cardiaco e anomalie della chiusura del setto cardiaco | | | Ospedale Regina Margherita | 6 | Dimesso al domicilio |
| 36 | 1590 | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 1500-1749 | | | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |
| 36 | 2140 | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 2000-2499 | | | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |
| 1 | 2590 | Asfissia grave alla nascita | Encefalopatia ipossico-ischemica | Ipocalcemia e ipomagnesemia | Azienda ospedaliera S. Croce e Carle Cuneo | 10 | Deceduto |

2010 - Nati Istituti extraregionali

| Istituto e giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|---|--------------------------|---|--|---|--|--|--|
| Ospedale Santa Croce Moncalieri 1 | 3040 | Sofferenza fetale in nato vivo | Asfissia grave alla nascita | | Azienda ospedaliera S. Croce e Carle Cuneo | 1 | Trasferito ad altro Istituto di ricovero |
| Ospedale Regina Margherita 97 | 610 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Estrema immaturità del neonato di peso 500-749 | Dotto arterioso pervio | Ospedale Regionale VdA | 60 | Dimesso al domicilio |
| Ospedale Regina Margherita 12 | 1280 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | 31-32 settimane complete di gestazione | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 1250-1499 | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |

2011 - Nati Ospedale U. Parini

| Giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|--|--------------------------|--|---|---|---|--|---------------------------|
| 0 | 2900 | Ipertensione polmonare primitiva | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Emorragia intraventricolare grado IV | Ospedale Regina Margherita | 44 | Dimesso al domicilio |
| 4 | 3580 | Emorragia sub aracnoidea del neonato | Setticemia | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Ospedale Regina Margherita | 111 | Dimesso al domicilio |
| 23 | 3220 | Setticemia | Anemia congenita | Emorragia intraventricolare grado I | Ospedale Regina Margherita | 10 | Dimesso al domicilio |
| 0 | 2820 | Asfissia grave alla nascita | Encefalopatia ipossico-ischemica | Sindrome da defibrinazione | Ospedale Regina Margherita | 4 | Trasferito Ospedale Aosta |
| 1 | 940 | Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |

2011 - Nati Istituti extraregionali

| Istituto e giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|---|--------------------------|---|---|---|---------------------------|--|---------------------------|
| Ospedale Maria Vittoria Torino 10 | 1270 | 29-30 settimane complete di gestazione | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Enfisema interstiziale | Ospedale Regionale VdA | 17 | Dimesso al domicilio |
| Ospedale Regina Margherita 0 | 970 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | 29-30 settimane complete di gestazione | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 750-999 | Ospedale Maria Vittoria | 26 | Dimesso al domicilio |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------|---|---|--|------------------------|----|----------------------|
| Ospedale Regina Margherita 16 | 920 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 750-999 | 27-28 settimane complete di gestazione | Ospedale Regionale VdA | 32 | Dimesso al domicilio |
| Ospedale Regina Margherita 21 | 1435 | Ritardo della crescita fetale di peso 1250-1499 | 33-34 settimane complete di gestazione | Problemi alimentari del neonato | Ospedale Regionale VdA | 10 | Dimesso al domicilio |
| Ospedale Regina Margherita 7 | 1320 | Altre compressioni del cordone ombelicale con ripercussioni sul neonato | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 1250-1499 | Insufficienza respiratoria del neonato | Ospedale Regionale VdA | 44 | Dimesso al domicilio |

2012 - Nati Ospedale U. Parini

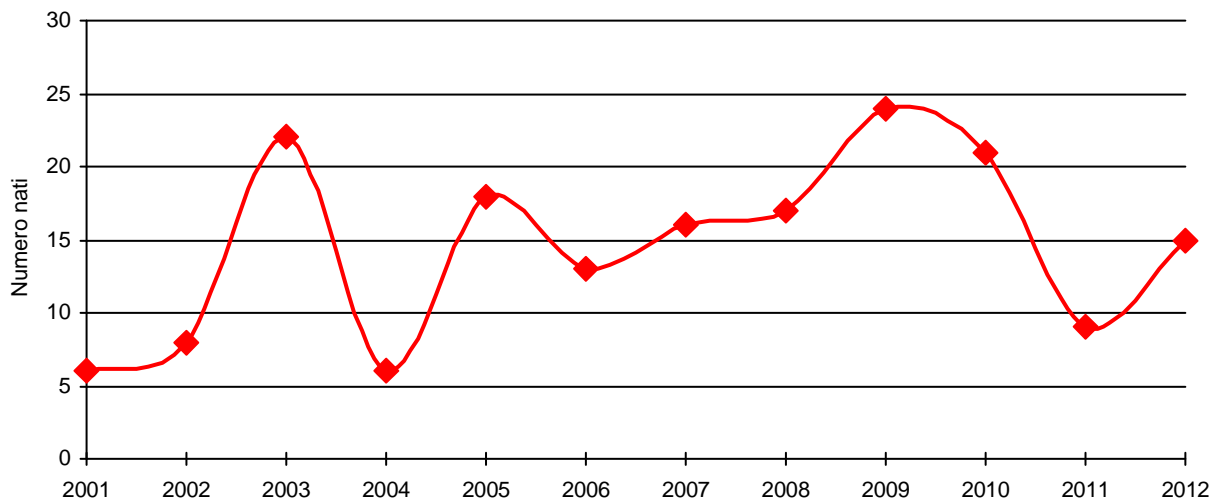
| Giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|---|-------------------|--|--|---|---|-----------------------------------|---------------------------|
| 2 | 4120 | Enfisema interstiziale | Setticemia | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Ospedale Regina Margherita | 7 | Trasferito Ospedale Aosta |
| 3 | 3160 | Asfissia grave alla nascita | Convulsioni del neonato | Emorragia intraventricolare grado non specificato | Ospedale Regina Margherita | 4 | Trasferito Ospedale Aosta |
| 23 | 1480 | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine, di peso 1250-1499 | Altri disturbi perinatali dell'apparato digestivo | | Istituto Gaslini | 23 | Dimesso al domicilio |
| 3 | 2380 | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 2000-2499 | Deformità congenite con riduzione del cervello | Compressione dell'encefalo | Ospedale Regina Margherita | 11 | Trasferito Ospedale Aosta |
| 1 | N.R. | Ernia diaframmatica | | | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |
| 6 | 1960 | Disturbi relativi ad altri neonati pretermine di peso 1750-1999 | Sindrome di Down | Altra tipologia di apnea del neonato | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |
| 2 | 2700 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Enfisema interstiziale | Altre infezioni batteriche | Ospedale Regina Margherita | 10 | Trasferito Ospedale Aosta |
| 0 | 3920 | Lesioni del plesso brach. dovute a trauma ostetr. | Altre lesioni scheletriche dovute a trauma ostetr. | | Non risulta SDO Istituto di trasferimento | | |
| 1 | 3550 | Trasposizione completa dei grossi vasi | Difetto del setto interventricolare | Stenosi congenita | Ospedale Regina Margherita | 9 | Dimesso al domicilio |

2012 - Nati Istituti extraregionali

| Istituto e giorni intercorsi tra la nascita ed il trasf. | Peso alla nascita | Diagnosi | Diagnosi | Diagnosi | Istituto di trasf. | Giorni degenza ospedale di trasf. | Esito del ricovero |
|--|-------------------|--|--|---|------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ospedale Santa Croce Moncalieri 41 | 864 | 27-28 settimane complete di gestazione | Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Ospedale Regionale VdA | 32 | Dimesso al domicilio |
| Ospedale Regina Margherita 8 | N.R. | Enfisema interstiziale | Sindrome da distress respiratorio neonatale | | Ospedale Regionale VdA | 25 | Dimesso al domicilio |
| Azienda ospedaliera S. Croce e Carle Cuneo 87 | 1180 | Estrema immaturità del neonato di peso 1000-1249 | 27-28 settimane complete di gestazione | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Ospedale Regionale VdA | 9 | Dimesso al domicilio |
| Azienda ospedaliera S. Croce e Carle Cuneo 75 | 570 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Estrema immaturità del neonato di peso 500-749 | 27-28 settimane complete di gestazione | Ospedale Regionale VdA | 122 | Dimesso al domicilio |

DRG 386 "Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio"

Ospedale di Aosta



2010

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1250-1499 + NRDS | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1500-1749 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 + NRDS | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 + NRDS | 3 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 + NRDS | 1 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 1750-1999 + NRDS | 1 |
| Sindrome da distress respiratorio neonatale | 8 |
| Totale | 21 |

La degenza media è stata di 26 giorni. Tutti i neonati sono stati dimessi al proprio domicilio.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 + NRDS | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre + NRDS | 1 |
| Ritardo della crescita fetale di peso 1750-1999 + NRDS | 1 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 2000-2499 + NRDS | 1 |
| Sindrome da distress respiratorio | 2 |
| Totale | 9 |

La degenza media è stata di 17 giorni. Tutti sono stati dimessi al proprio domicilio, uno con dimissione volontaria.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1250-1449 + NRDS | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1500-1749 + NRDS | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 + NRDS | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 + NRDS | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre + NRDS | 1 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Sindrome da distress respiratorio neonatale | 2 |
| Totale | 15 |

La degenza media è stata di 30 giorni. Tutti sono stati dimessi al proprio domicilio.

Strutture extra-regionali**2010**

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 + NRDS | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 750-999 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1250-1499 + NRDS | 1 |
| Totale | 5 |

La degenza media è stata di 70 giorni con dimissione al domicilio.

2011

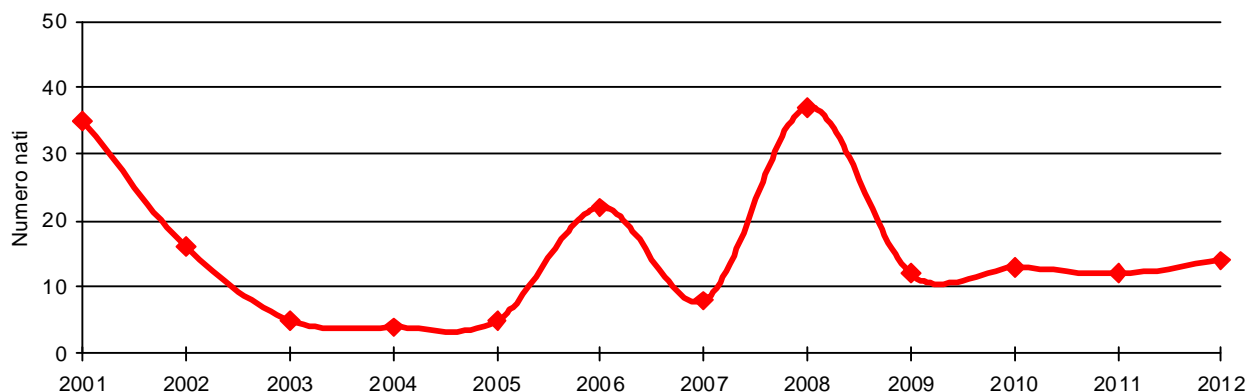
| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1000-1249 + NRDS | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 + NRDS | 1 |
| Totale | 3 |

La degenza media è stata di 20 giorni e la dimissione è avvenuta al domicilio.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Estrema immaturità del neonato di peso 750-999 | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1000-1249 + NRDS | 2 |
| Totale | 3 |

La degenza media è stata di 55 giorni e la dimissione è avvenuta al domicilio.

DRG 387 "Prematurità con affezioni maggiori"**Ospedale di Aosta**

Tutti i neonati presentano una diagnosi di prematurità, pertanto nelle tabelle seguenti è indicata la diagnosi concomitante:

2010

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Ipoglicemia neonatale | 9 |
| Difetto del setto interventricolare | 1 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 1 |
| Setticemia del neonato | 1 |
| Neonato di basso peso per l'età gestazionale con segni di malnutrizione fetale, peso 1750-1999 | 1 |
| Totale | 13 |

La degenza media è stata di 8,6 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Ipoglicemia neonatale | 6 |
| Difetto del setto interventricolare | 2 |
| Setticemia | 1 |
| Altre infezioni specifiche del periodo perinatale | 1 |
| Insufficienza respiratoria del neonato | 1 |
| Neonato di basso peso per l'età gestazionale con segni di malnutrizione fetale, peso 1250-1499 | 1 |
| Totale | 12 |

La degenza media è stata di 10,8 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Ipoglicemia neonatale | 12 |
| Neonato di basso peso per l'età gestazionale con segni di malnutrizione fetale, peso 1750-1999 | 2 |
| Totale | 14 |

La degenza media è stata di 8 giorni.

Strutture extra-regionali**2010**

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Trombocitopenia neonatale transitoria | 1 |
| Gravidanza multipla che ha ripercussioni sul feto o sul neonato | 1 |
| Totale | 2 |

La degenza media è stata di 8,5 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|---------------------------------------|----------------|
| Emorragia intraventricolare grado I | 2 |
| Anemia del prematuro | 2 |
| Ipocalcemia e ipomagnesemia neonatali | 1 |
| Apnea primaria del neonato | 1 |
| Ipoglicemia neonatale | 1 |
| Totale | 7 |

La degenza media è stata di 25,8 giorni.

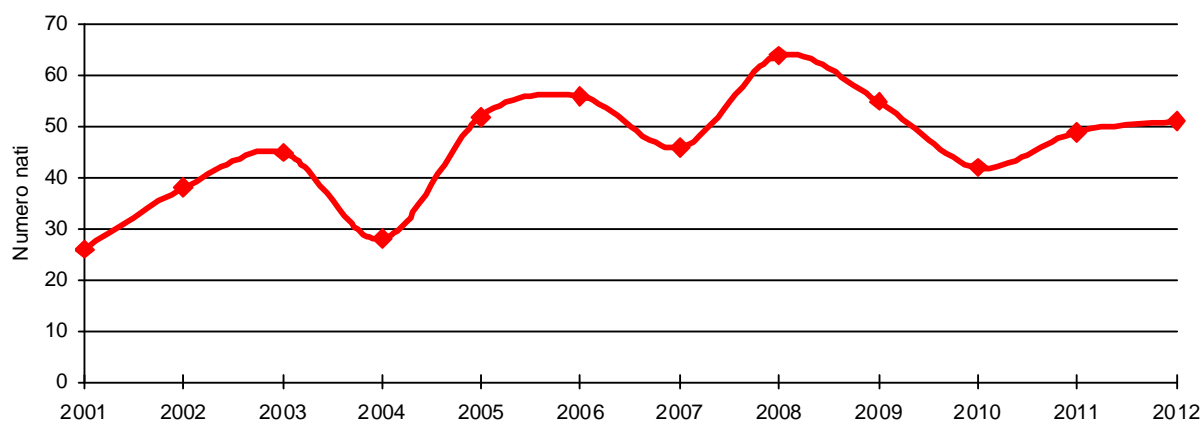
2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Insufficienza respiratoria del neonato | 2 |
| Totale | 2 |

La degenza media è stata di 23 giorni.

DRG 388 "Prematurità senza affezioni maggiori"

Ospedale di Aosta



2010

| Diagnosi | N. nati |
|---|-----------|
| Estrema immaturità del neonato di peso 1500-1749 | 1 |
| Estrema immaturità del neonato di peso 2000-2499 | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1500-1749 | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 | 17 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre | 19 |
| Totale | 42 |

La degenza media è stata di 6,74 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|---|-----------|
| Estrema immaturità del neonato di peso 2000-2499 | 4 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1500-1749 | 3 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 | 6 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 | 26 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre | 10 |
| Totale | 49 |

La degenza media è stata di 7,29 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|---|-----------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 | 4 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 | 23 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre | 16 |
| 33-34 settimane complete di gestazione | 2 |
| 35-36 settimane complete di gestazione | 6 |
| Totale | 51 |

La degenza media è stata di 6,12 giorni.

Strutture extra-regionali**2010**

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1500-1749 | 1 |
| 35-36 settimane complete di gestazione | 2 |
| Totale | 4 |

La degenza media è stata di 11,25 giorni.

2011

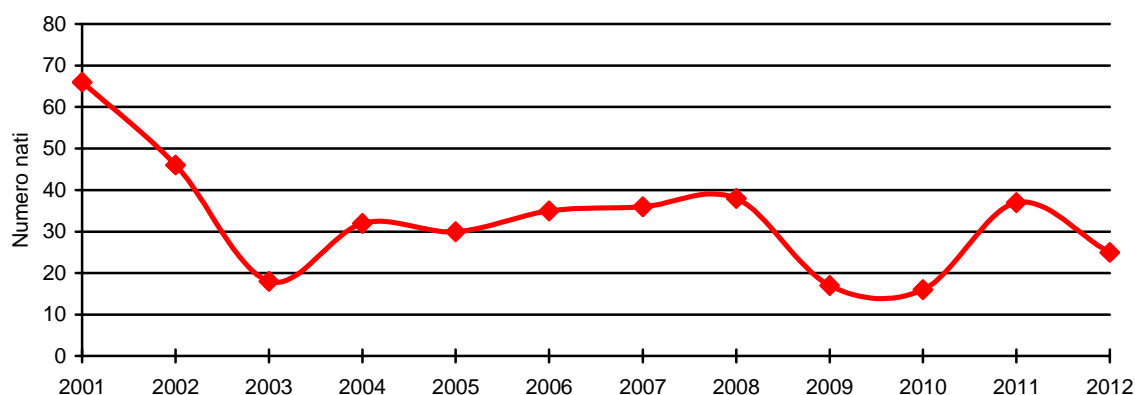
| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 1750-1999 | 1 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre | 1 |
| 35-36 settimane complete di gestazione | 1 |
| Totale | 3 |

La degenza media è stata di 8,66 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2000-2499 | 2 |
| Disturbi relativi a neonati pretermine di peso 2500 e oltre | 2 |
| 35-36 settimane complete di gestazione | 2 |
| Totale | 6 |

La degenza media è stata di 5,5 giorni.

DRG 389 "Neonati a termine con affezioni maggiori"**Ospedale di Aosta****2010**

| Diagnosi | N. nati |
|--|-----------|
| Difetto del setto interventricolare | 4 |
| Setticemia | 4 |
| Ipoglicemia neonatale | 3 |
| Neonato di basso peso per l'eta gestaz., con segni di malnutrizione fetale | 1 |
| Aspirazione di meconio senza sintomi respiratori | 1 |
| Anomalie cerebrali | 1 |
| Acidosi del neonato | 1 |
| Cistite acuta | 1 |
| Totale | 16 |

La degenza media è stata di 4,19 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|--|-----------|
| Neonato di basso peso per l'eta gestaz., con segni di malnutrizione fetale | 11 |
| Setticemia del neonato | 5 |
| Difetto del setto interventricolare | 4 |
| Insufficienza respiratoria di neonato | 3 |
| Aspirazione di meconio con sintomi respiratori | 2 |
| Idronefrosi | 2 |
| Asfissia grave alla nascita | 1 |
| Asfissia lieve o moderata alla nascita | 1 |
| Pneumotorace senza menzione di ferita aperta nel torace | 1 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 1 |
| Parto cesareo con ripercussioni sul feto o sul neonato | 1 |
| Enfisema interstiziale | 1 |
| Trombocitopenia neonatale transitoria | 1 |
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 1 |
| Infezione streptococcica | 1 |
| Ipoglicemia neonatale | 1 |
| Totale | 37 |

La degenza media è stata di 4,91 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Neonato di basso peso per l'età gestaz., con segni di malnutrizione fetale | 4 |
| Difetto del setto interventricolare | 3 |
| Ipoglicemia neonatale | 3 |
| Setticemia | 3 |
| Convulsioni del neonato | 2 |
| Parto cesareo con ripercussioni sul feto o sul neonato | 2 |
| Reazione di incompatibilità ABO | 1 |
| Agenesia e disgenesia del rene | 1 |
| Trombocitopenia neonatale transitoria | 1 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 1 |
| Ittero | 1 |
| Asfissia lieve o moderata alla nascita | 1 |
| Cardiomiopatia | 1 |
| Sindrome del neonato di madre diabetica | 1 |
| Totale | 25 |

La degenza media è stata di 4,80 giorni.

Strutture extra-regionali**2010**

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Ipoglicemia | 2 |
| Parto cesareo con ripercussioni sul feto o sul neonato | 2 |
| Sofferenza fetale in nato vivo | 2 |
| Setticemia | 1 |
| Totale | 7 |

La degenza media è stata di 4,43 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Neonato di basso peso per l'età gestaz., con segni di malnutrizione fetale | 1 |
| Setticemia | 1 |
| Altre infezioni specifiche del periodo perinatale | 1 |
| Anomalia del battito o della frequenza cardiaca durante il travaglio | 1 |
| Parto cesareo con ripercussioni sul feto o sul neonato | 1 |
| Totale | 5 |

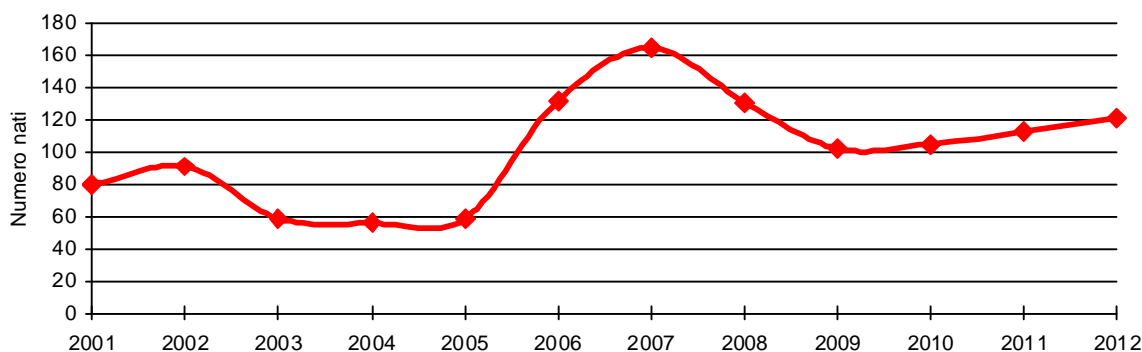
La degenza media è stata di 4,8 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Neonato di basso peso per l'età gestaz., con segni di malnutrizione fetale | 1 |
| Asfissia grave alla nascita | 1 |
| Totale | 2 |

La degenza media è stata di 16 giorni.

DRG 390 "Neonati con altre affezioni significative"

Ospedale di Aosta**2010**

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 25 |
| Altre manifestazioni materne che hanno ripercussioni sul feto o sul neonato | 17 |
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 6 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 5 |
| Dotto arterioso pervio | 4 |
| Neonato di basso peso per l'eta gestaz., senza segni di malnutrizione fetale | 4 |
| Osservazione per sospetto di altre manifestazioni morbose specificate | 4 |
| Difetto dell'ostium primum | 3 |
| Stato di basso peso alla nascita 2000-2500 grammi | 3 |
| Tachipnea transitoria del neonato | 3 |
| Bradycardia neonatale | 2 |
| Difetto del setto atriale tipo ostium secundum | 2 |
| Febbre | 2 |
| Piede talo valgo | 2 |
| Piede torto | 2 |
| Policitemia del neonato | 2 |
| Polidattilia di dita del piede | 2 |
| Alterazioni della cute e del tessuto sottocutaneo | 1 |
| Altre patologie del rene e dell'uretere | 1 |
| Anomalie della laringe, trachea e bronchi | 1 |
| Asfissia lieve o moderata alla nascita | 1 |
| Assenza dell'orecchio congenita | 1 |
| Difetti ostruttivi della pelvi renale e dell'uretere | 1 |
| Disturbi relativi ad immaturità del neonato, peso superiore a 2499 | 1 |
| Emangioma della cute e del tessuto sottocutaneo | 1 |
| Ernia inguinale bilaterale | 1 |
| Esame per l'individuazione di malattia virale | 1 |
| Frattura chiusa dell'acromion della scapola | 1 |
| Ipospadi | 1 |
| Ittero perinatale da anemie emolitiche ereditarie | 1 |
| Malformazioni del piede in varismo | 1 |
| Nevo non neoplastico | 1 |
| Passaggio di meconio durante il parto | 1 |
| Pneumotorace iatrogeno | 1 |
| Totale | 105 |

La degenza media è stata di 4,25 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 34 |
| Altre manifestazioni materne che hanno ripercussioni sul feto o sul neonato | 21 |
| Difetto del setto atriale tipo ostium secundum | 4 |
| Ipospadi | 4 |
| Ittero perinatale da altre emolisi massive | 4 |
| Asfissia lieve o moderata alla nascita | 3 |
| Dotto arterioso pervio | 3 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 3 |
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 3 |
| Tachipnea transitoria del neonato | 3 |
| Anamnesi familiare di altre malattie cardiovascolari | 2 |
| Agenesia e disgenesia del rene | 2 |
| Bradycardia neonatale | 2 |
| Frattura ostetrica della clavicola | 2 |
| Ittero fetale e neonatale non specificato | 2 |
| Osservazione per sospetto di altre manifestazioni morbose | 2 |
| Anomalie dell'orecchio | 1 |
| Altre manifestazioni morbose della lingua | 1 |
| Anomalie congenite non specificate | 1 |
| Anomalie non specificate del sistema urinario | 1 |
| Assenza dell'orecchio congenita | 1 |
| Battiti prematuri | 1 |
| Danni da droghe al feto o al neonato attraverso la placenta | 1 |
| Dermatosi bollose | 1 |
| Difetto dell'ostium primum | 1 |
| Difetti dei cuscinetti endocardici | 1 |
| Disturbi della valvola polmonare | 1 |
| Emangioma della cute e del tessuto sottocutaneo | 1 |
| Febbre | 1 |
| Insufficienza congenita della valvola aortica | 1 |
| Malformazione del piede in valgismo | 1 |
| Metatarso varo primitivo | 1 |
| Nevo, non neoplastico | 1 |
| Sindrome di Down | 1 |
| Sofferenza fetale in nato vivo diagnosticata durante il travaglio e il parto | 1 |
| Totale | 113 |

La degenza media è stata di 3,66 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Altre manifestazioni materne che hanno ripercussioni sul feto o sul neonato | 51 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 28 |
| Osservazione per sospetto di altre condizioni morbose specificate | 5 |
| Sofferenza fetale in nato vivo | 4 |
| Agenesia e disgenesia del rene | 2 |
| Anomalie congenite non specificate | 2 |
| Difetto del setto atriale tipo ostium secundum | 2 |
| Frattura ostetrica della clavicola | 2 |
| Malformazioni del piede in varismo/valgismo | 2 |
| Problemi respiratori dopo la nascita | 2 |
| Tachipnea transitoria del neonato | 2 |
| Altre patologie del rene e dell'uretere | 1 |

| | |
|--|------------|
| Anamnesi personale di problemi perinatali | 1 |
| Anemia da disturbi del metabolismo del glutatione | 1 |
| Anomalie dell'arto superiore | 1 |
| Asfissia lieve o moderata alla nascita | 1 |
| Anomalia della valvola polmonare | 1 |
| Crisi di cianosi | 1 |
| Difetto dell'ostium primum | 1 |
| Disturbi della valvola tricuspide | 1 |
| Disturbi relativi ad immaturità del neonato, peso superiore a 2499 | 1 |
| Emangioma della cute e del tessuto sottocutaneo | 1 |
| Ipospadi | 1 |
| Ittero fetale e neonatale | 1 |
| Ittero perinatale da altre emolisi massive | 1 |
| Mancanza di un familiare capace di prestare cure | 1 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 1 |
| Malformazioni congenite del cranio, della faccia e della mascella | 1 |
| Nevo, non neoplastico | 1 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa genetica o metabolica | 1 |
| Totale | 121 |

La degenza media è stata di 3,54 giorni.

Strutture extra-regionali

2010

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 4 |
| Anamnesi familiare di altre malattie cardiovascolari | 1 |
| Anomalia del battito o della frequenza cardiaca del feto durante il travaglio | 1 |
| Disgenesia gonadica | 1 |
| Ittero neonatale dovuto a ritardo della coniugazione | 1 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 1 |
| Osservazione per sospetto di condizione morbosa infettiva | 1 |
| Problemi legali | 1 |
| Sublussazione congenita dell'anca bilaterale | 1 |
| Totale | 12 |

La degenza media è stata di 4,75 giorni.

2011

| Diagnosi | N. nati |
|---|----------------|
| Altre manifestazioni materne che hanno ripercussioni sul feto o sul neonato | 2 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 2 |
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 2 |
| Dermatite pustolosa contagiosa | 1 |
| Difetti ostruttivi della pelvi renale e dell'uretere | 1 |
| Polidattilia | 1 |
| Rottura prematura delle membrane con ripercussioni sul feto o sul neonato | 1 |
| Sofferenza fetale in nato vivo | 1 |
| Tachipnea transitoria del neonato | 1 |
| Totale | 12 |

La degenza media è stata di 3,33 giorni.

2012

| Diagnosi | N. nati |
|--|----------------|
| Ittero neonatale dovuto a ritardo della coniugazione | 5 |
| Malattia emolitica del feto o del neonato dovuta a isoimmunizzazione ABO | 2 |
| Cisti pilonidale senza menzione di ascesso | 1 |
| Difetto longitudinale dell'arto inferiore | 1 |
| Ittero perinatale da altre emolisi massive | 1 |
| Malattie infett. o parass. della madre che hanno ripercussioni sul neonato | 1 |
| Policitemia | 1 |
| Screening per disturbi endocrini, nutritivi, metabolici e immunitari | 1 |
| Tachipnea transitoria del neonato | 1 |
| Totale | 13 |

La degenza media è stata di 4,5 giorni.

Altri DRG

La tabella seguente riporta, in numero di dimessi, i nati a cui sono stati attribuiti DRG diversi da quelli neonatali:

| Anno | DRG | Ricoveri in regione | Ricoveri fuori regione | Totale |
|--|---|--|-------------------------------|---------------|
| 2010 | Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 | 5 | 1 | 6 |
| | Craniotomia, età < 18 anni | | 1 | 1 |
| | Interventi su esofago, stomaco e duodeno, età < 18 | | 1 | 1 |
| | Occlusione gastrointestinale senza cc | 1 | | 1 |
| | Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età < 18 | | 1 | 1 |
| | Altre diagnosi del sistema muscolo scheletrico e del tessuto connettivo | 1 | | 1 |
| | Altre diagnosi relative all'apparato riproduttivo maschile | 1 | | 1 |
| | Disturbi della coagulazione | 1 | | 1 |
| | Setticemia, età < 18 | 1 | | 1 |
| | Malattie di origine virale e febbre di origine sconosciuta | 1 | | 1 |
| | Altri fattori che influenzano lo stato di salute | | 1 | 1 |
| | 2011 | Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 | 7 | |
| Altre diagnosi relative all'apparato riproduttivo maschile | | 2 | | 2 |
| Altri fattori che influenzano lo stato di salute | | | 2 | 2 |
| Interventi sulle valvole cardiache e altri e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco | | | 1 | 1 |
| Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca, senza cc | | 1 | | 1 |
| Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età < 18 | | 1 | | 1 |
| Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con cc | | | 1 | 1 |
| Malattie maggiori dell'esofago | 1 | | 1 | |
| 2012 | Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 | 6 | 1 | 7 |
| | Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo | 1 | | 1 |
| | Altri fattori che influenzano lo stato di salute | 1 | | 1 |

La natimortalità

I dati sottoindicati sono stati desunti dal CEDAP dei nati presso la struttura regionale, in quanto la scheda di dimissione ospedaliera non viene compilata per il neonato nato morto.

| Anno | Settimane di gestazione | Modalità del parto | Peso | Momento della morte |
|-------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 2010 | 39 | spontaneo | 2320 | sconosciuto |
| | 26 | spontaneo | 0460 | prima del travaglio |
| | 34 | spontaneo | 2710 | sconosciuto |
| | 38 | taglio cesareo in urgenza | 3080 | sconosciuto |
| | 26 | taglio cesareo in urgenza | 0730 | sconosciuto |
| | 27 | taglio cesareo in urgenza | 0850 | sconosciuto |
| | 2011 | 29 | taglio cesareo in urgenza | 0800 |
| 2012 | 33 | spontaneo | 2600 | sconosciuto |
| | 37 | taglio cesareo in urgenza | 2460 | sconosciuto |
| | 38 | spontaneo | 2750 | sconosciuto |

Mortalità infantile e neonatale

Le tabelle seguenti riportano i dati relativi ai neonati morti dopo la nascita, nel corso del medesimo ricovero:

Ospedale U. Parini

2010 - nessun caso

2011 - nessun caso

2012 - nessun caso

Strutture extra-regionali

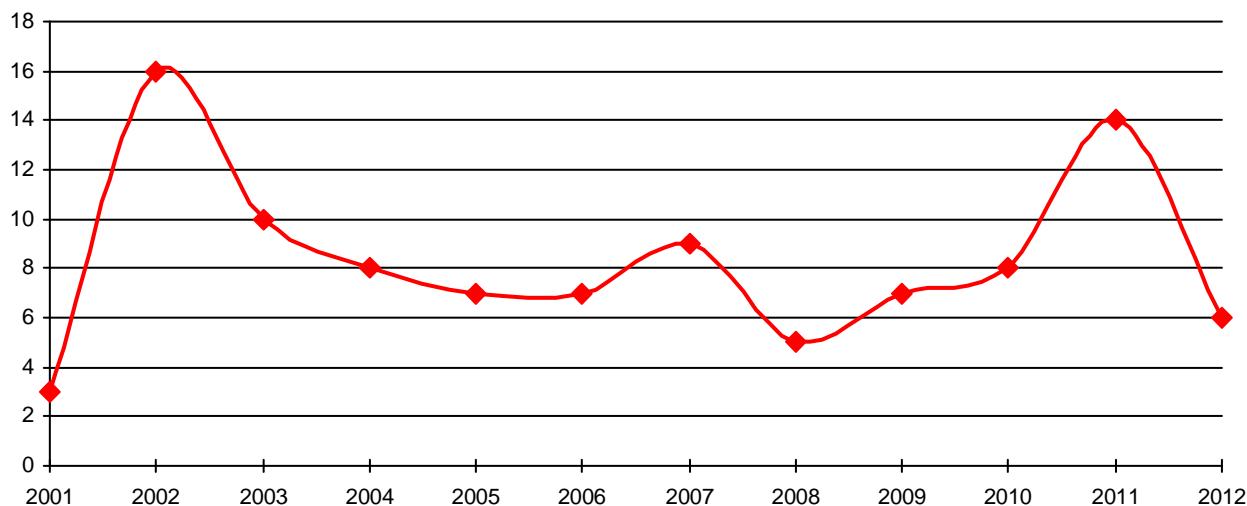
| Anno | Giorni intercorsi tra nascita e decesso | Sesso | Peso | Diagnosi 1 | Diagnosi 2 | Diagnosi 3 |
|-------------|--|--------------|-------------|--|---|--|
| 2010 | 3 | F | 610 | Emorragia polmonare del neonato insorta nel periodo perinatale | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Estrema immaturità del neonato di peso 500-749 |
| 2011 | | | | Nessun caso | | |
| 2012 | 9 | F | 580 | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Meno di 24 settimane complete di gestazione | Emorragia intraventricolare grado III |
| | 1 | F | 640 | 29-30 settimane complete di gestazione | Sindrome da distress respiratorio neonatale | Emorragia intraventricolare grado III |

Le malformazioni congenite

La diagnosi prenatale e l'aborto terapeutico

La diagnosi prenatale consente oggi di verificare "in utero" lo stato di salute del feto e di poter ricorrere all'interruzione della gravidanza.

Il grafico seguente indica il numero di interruzioni volontarie per malformazione fetale effettuate dal 2001 al 2012.



Le tabelle successive riportano il sesso del feto, le settimane di gestazione alla data dell'interruzione della gravidanza, la malformazione e l'accertamento mediante il quale la stessa è stata diagnosticata.

2010

| Sesso del feto | Età della madre | Settimane di gestazione | Malformazione | Accertamento |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| M | 37 | 19 | Monosomia cromosoma 14 | Amniocentesi |
| M | 40 | 19 | Sindrome di Edwards - trisomia 18 - onfalocele - piede torto | Amniocentesi |
| M | 20 | 19 | Mielomeningocele - spina bifida | Ecografia |
| F | 25 | 18 | Idrocefalia triventricolare ostruttiva | Amniocentesi - tritest |
| M | 35 | 16 | Onfalocele - quadro polimalformativo | Ecografia |
| M | 22 | 21 | Grave iposviluppo fetale | Ecografia |
| M | 35 | 20 | Gastroschisi | Ecografia |
| F | 35 | 19 | Trisomia 21 | Amniocentesi |

2011

| Sesso del feto | Età della madre | Settimane di gestazione | Malformazione | Accertamento |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| M | 31 | 17 | Trisomia 21 | Amniocentesi |
| F | 24 | 22 | Iposviluppo fetale grave con reverse flow | Ecografia |
| F | 41 | 17 | Trisomia 18 - idrope fetale - anencefalia | Amniocentesi |
| NI | 28 | 15 | Trisomia 21 - igroma cistico | Villi coriali - ecografia |
| M | 37 | 19 | Trisomia 21 | Amniocentesi |
| F | 36 | 22 | Due linee cellulari 45,X 47,XXX | Amniocentesi |
| NI | 36 | 15 | Acrania | Ecografia |
| M | 27 | 15 | Megavesicica - anidramnios - sospetta trisomia 18 con displasia fetale | Ecografia con dopplerflussimetria |
| F | 39 | 19 | Trisomia 21 | Amniocentesi |
| NI | 22 | 17 | Anidramnios | Ecografia |
| NI | 31 | 19 | Anidramnios | Ecografia |
| NI | 38 | 15 | Anidramnios | Ecografia |
| F | 29 | 21 | Rottura prematura in entrambi i rocchi amniotici | Consulenza psichiatrica |
| M | 38 | 20 | Anidramnios | Amniocentesi - ecografia |

2012

| Sesso del feto | Età della madre | Settimane di gestazione | Malformazione | Accertamento |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| M | 36 | 19 | Sindrome di Klinefelter | Amniocentesi |
| I | 44 | 16 | Sindrome di Klinefelter | Ecografia/ villocentesi |
| NI | 29 | 21 | Oligoamnios da Prom | Ecografia |
| NI | 39 | 19 | Trisomia 18 | Amniocentesi |
| M | 35 | 21 | Trisomia 2 | Amniocentesi |
| M | 36 | 21 | Sindrome di Klinefelter | Amniocentesi |

Le malformazioni diagnosticate alla nascita o entro il primo anno di vita

La presenza di malformazioni diagnosticate alla nascita o entro il primo anno di vita è stata rilevata mediante l'analisi delle schede di dimissione ospedaliera, relative a ricoveri sia presso l'ospedale regionale sia presso strutture extraregionali, che presentano un codice di malformazione congenita nella diagnosi principale o nelle diagnosi secondarie.

Le tabelle seguenti riportano, in valore numerico e percentuale, la ripartizione per categorie di malformazioni:

| Categorie di malformazioni | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Anomalie del bulbo cardiaco e anomalie della chiusura del setto cardiaco | 17 | 24 | 21 |
| Anomalie congenite del sistema circolatorio | 15 | 10 | 7 |
| Anomalie congenite degli organi genitali | 7 | 16 | 6 |
| Malformazioni congenite del sistema muscoloscheletrico | 6 | 5 | 5 |
| Anomalie congenite degli arti | 4 | 2 | 1 |
| Anomalie congenite del tratto alimentare superiore | 5 | 4 | 3 |
| Anomalie congenite del sistema nervoso | 5 | 3 | 6 |
| Altre anomalie congenite del cuore | 5 | 1 | 3 |
| Anomalie congenite del sistema urinario | 7 | 6 | 7 |
| Anomalie del cranio e delle ossa della faccia | | 1 | 2 |
| Anomalie cromosomiche | 3 | 1 | 1 |
| Anomalie congenite dell'occhio | | 1 | |
| Anomalie congenite dell'apparato respiratorio | 1 | | 2 |
| Anomalie della parete addominale | | 1 | |
| Anomalie congenite del tegumento | 1 | | 3 |
| Anomalie congenite del sistema digestivo | 2 | 2 | 1 |
| Anomalie congenite non specificate | 1 | | 2 |
| Anomalie congenite dell'orecchio, della faccia e del collo | 1 | 2 | 2 |
| Spina bifida | 1 | 1 | |
| Totale complessivo | 81 | 80 | 72 |