

# AmTrust

*Analisi delle denunce relative a baby case*  
*Baby case analysis*

2017



AmTrust International  
An AmTrust Financial Company

## Analysis of the claims related to baby case

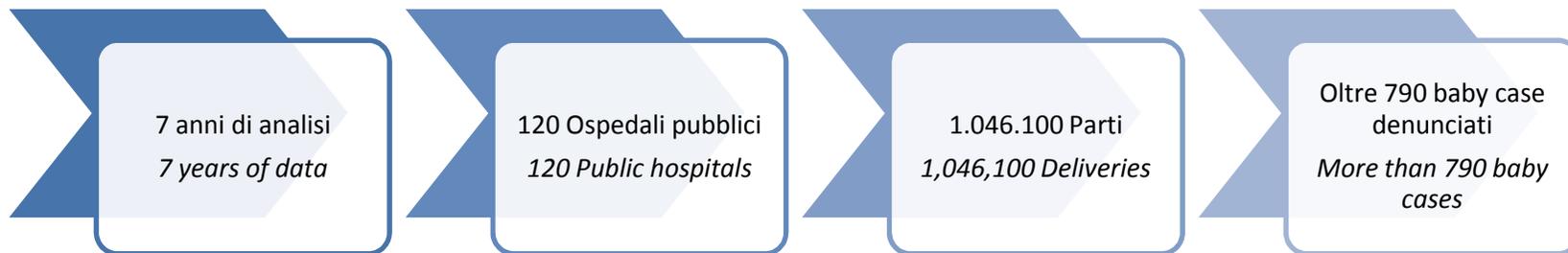
### Sample

Il presente report mostra l'analisi delle richieste di risarcimento danni correlate a baby case.

Il campione di riferimento è composto da oltre 790 baby case denunciati e accaduti all'interno di 120 ospedali pubblici assicurati da AmTrust e distribuite sul territorio nazionale. Il periodo temporale analizzato è compreso tra le annualità di denuncia 2010 e 2016.

*This report shows the analysis of the claims related to baby cases notified between 2010 and 2016.*

*The reference sample consists of more than 790 cases of baby cases occurred in 120 public hospitals insured by AmTrust and distributed throughout the country.*



# *Frequency and type*



## Frequency and type

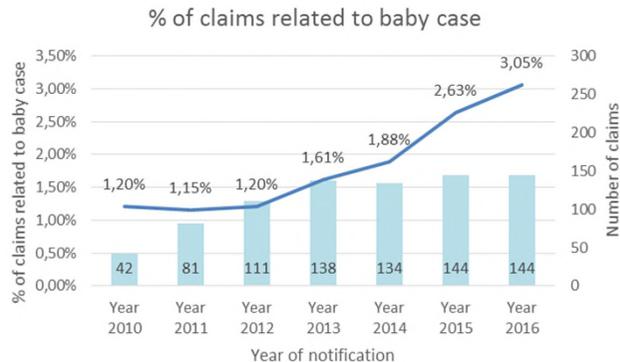
### Year of notification

I baby case rappresentano circa l'**1,7%** di tutti gli eventi avversi denunciati da ospedali pubblici (con sala parto) nelle annualità analizzate con un andamento temporale in costante crescita. Il numero di baby case denunciati per anno si attesta attorno ai **113**.

*The baby cases represent approximately **1.7%** of all the adverse events notified by public hospitals (with delivery room) in the analyzed period with a trend in constant growth. The number of baby cases reported each year is around **113**.*

Year of notification	No. of baby cases	% of claims related to baby case
Year 2010	42	1,20%
Year 2011	81	1,15%
Year 2012	111	1,20%
Year 2013	138	1,61%
Year 2014	134	1,88%
Year 2015	144	2,63%
Year 2016	144	3,05%
<b>Total</b>	<b>794</b>	<b>1,74%</b>
<b>Average per year</b>	<b>113,4</b>	

\* solo ospedali pubblici con sale parto/only public hospitals with delivery rooms



La tabella mostra il numero di richieste di risarcimento danni, il numero di baby case denunciati e la percentuale di baby case sul totale per anno di denuncia.

*The table shows the number of claims (all injury codes), the number of baby cases and the percentage of baby case per year of notification.*

Numero di baby case denunciati (in azzurro) e % di baby case sul totale degli eventi denunciati per anno di notifica (linea blu).

*Number of baby case claims (in light blue) and % of baby cases on the total events reported per year of notification (blue line).*

## Frequency and type

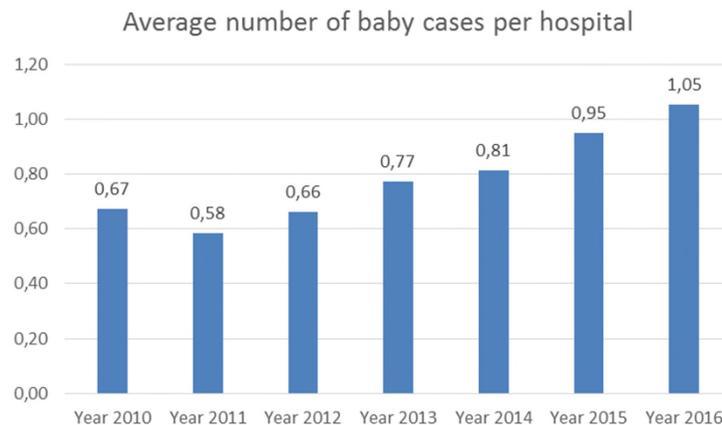
### *Average number of claims per hospital*

Il numero totale di denunce è stato rapportato al numero di ospedali assicurati nelle annualità prese in considerazione.

Il numero medio di baby case per ospedale è aumentato passando da **0,67** nel 2010 a **1,05** nel 2016; il numero medio di baby case denunciati nel periodo 2010-2016 ha raggiunto quota **0,79** per ospedale.

*The total number of baby case claims has been related to the number of hospitals insured in the analysed period.*

*The average number of baby case per hospital has increased going from **0.67** in 2010 to **1.05** in 2016; the average number of baby case reported has reached **0.79** per hospital per year.*



La tabella mostra il numero annuo medio di baby case per ospedale.

*The table shows the trend of the annual average number of baby cases per hospital.*

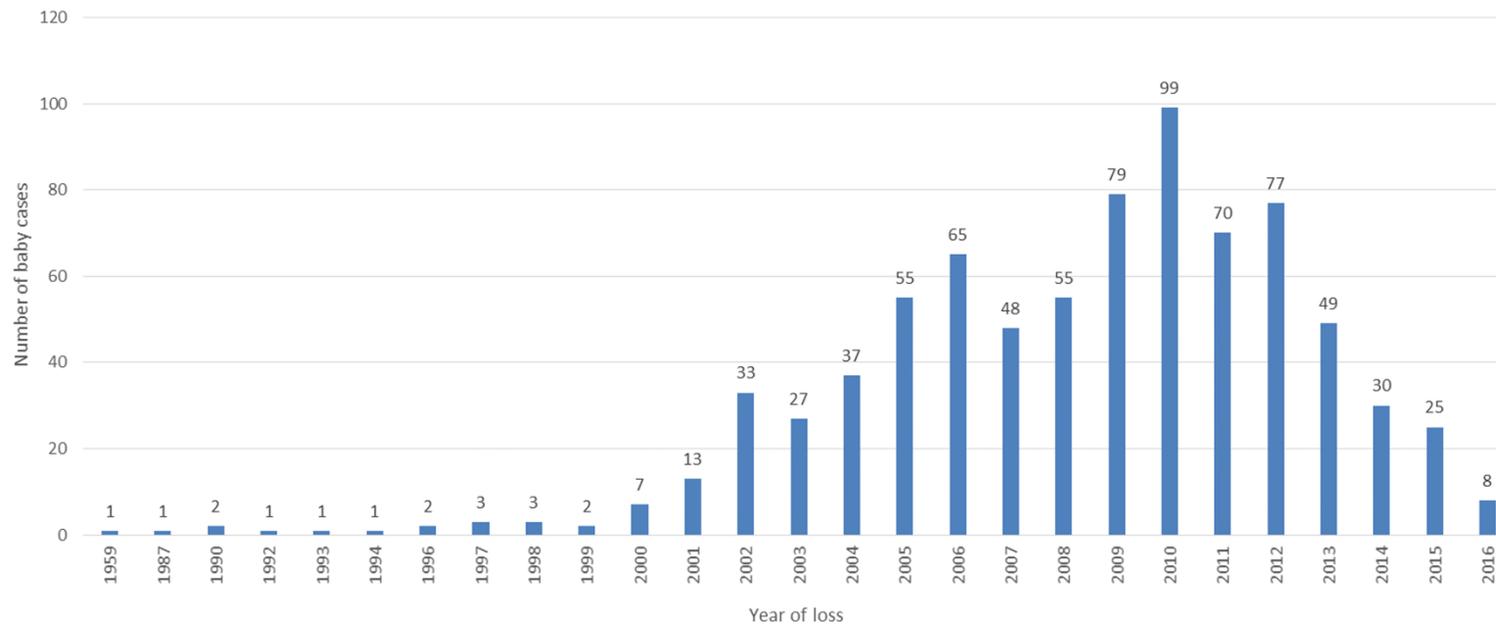
## Frequency and type

### Year of loss

Il grafico sottostante mostra il numero di baby case denunciati per anno di accadimento dell'evento avverso. Circa il 68% dei baby case si sono verificati negli ultimi 10 anni.

Alcuni baby case già accaduti nelle annualità rappresentate potrebbero essere denunciati in futuro per cui il grafico è dinamico ed in continua evoluzione; quello riportato in seguito è una fotografia della situazione al 31 Luglio 2017.

*The graph below shows the number of baby case claims by year of loss. About 68% of baby case occurred in the last 10 years. Some baby cases that have already occurred in the represented annuities may be notified in the future, for this reason, the chart is dynamic and constantly evolving; the one reported below is a snapshot of the situation at 31 July 2017.*

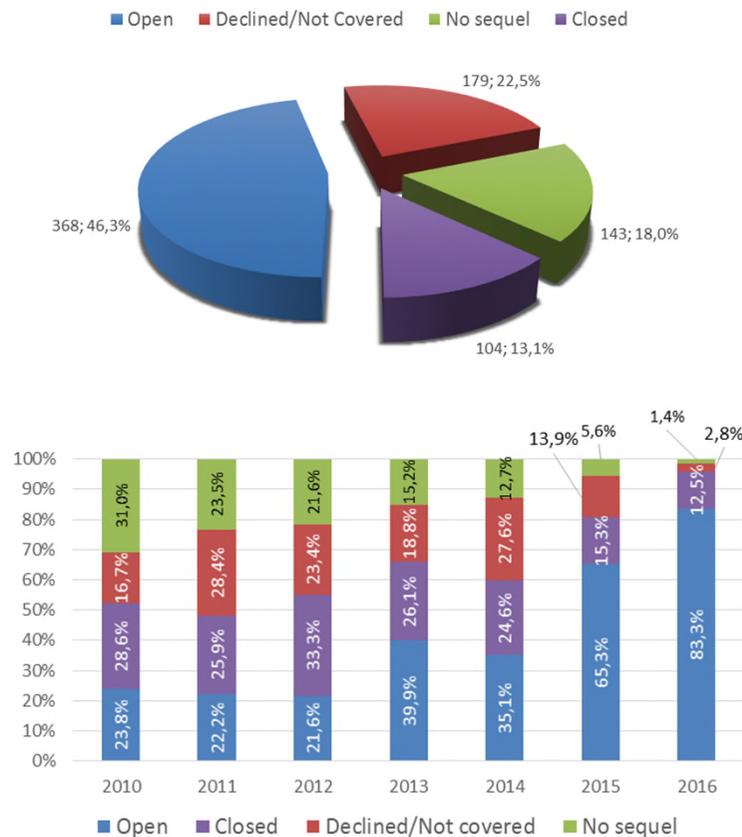


## Frequency and type

### Status of the claims

Il 46,3% del campione è costituito da sinistri aperti mentre il restante si suddivide tra sinistri chiusi (13,1%), senza seguito (18,0%) e respinti/fuori copertura (22,5%).

46.3% of the sample consists of open claims while the remaining is split between closed claims (13.1%), no sequel claims (18.0%) and rejected/out of coverage claims (22.5%).



Composizione del campione per stato pratica. Lo stato "Declined/Not Covered" comprende tutte le denunce non coperte dalla garanzia o respinte per evidente mancanza di responsabilità medica.

Composition of the sample by status of the claims. "Declined / Not Covered" includes all claims not covered or rejected for obvious lack of medical liability.

Il grafico mostra lo status delle denunce per anno di notifica.

L'incremento dell'incidenza di pratiche aperte è dovuta ai tempi fisiologici della fase istruttoria.

The graph shows the status of the claims by year of notification.

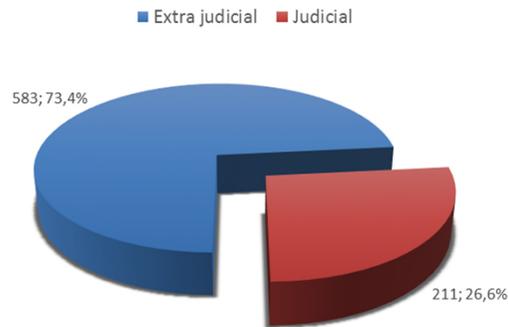


## Frequency and type

### Type of proceeding

Oltre il 73% delle denunce di baby case è caratterizzato da un procedimento di tipo extragiudiziale. I procedimenti giudiziari (civili e/o penali) raggiungono il valore massimo nell'annualità di denuncia 2010 dove rappresentano il 47,6% dei procedimenti.

*More than 73% of baby case claims is related to extra court proceedings. The prevalence of judicial proceedings (civil and/or penal) reaches a maximum peak in 2010 when 47.6% of the claims were in judicial court.*

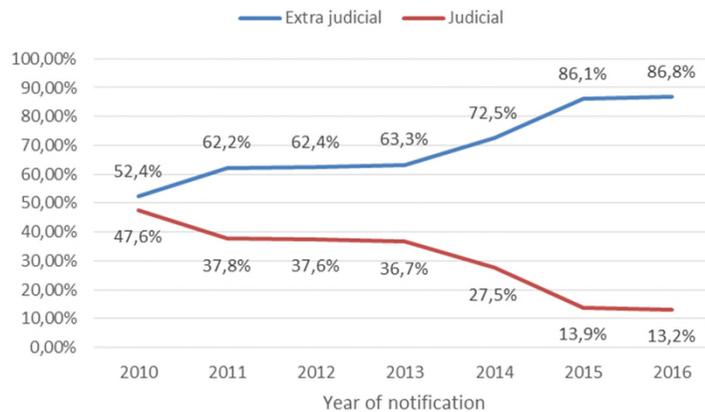


Composizione del campione per tipologia di procedimento avviato.

La categoria "Judicial" comprende sia i procedimenti civile che quelli penali.

*Sample breakdown by type of proceeding.*

*"Judicial" includes both civil and penal proceedings.*

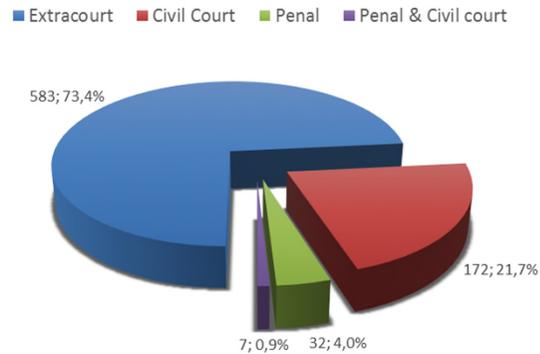


Incidenza della tipologia di procedimento per anno di denuncia. Il grafico è dinamico e può cambiare nel tempo in quanto i procedimenti extragiudiziari possono trasformarsi in procedimenti giudiziari.

*Type of proceeding by year of notification. The chart is dynamic and changes over time as the extra-judicial proceedings may turn into judicial proceedings.*

## Frequency and type

Type of proceeding – Detail on judicial proceedings

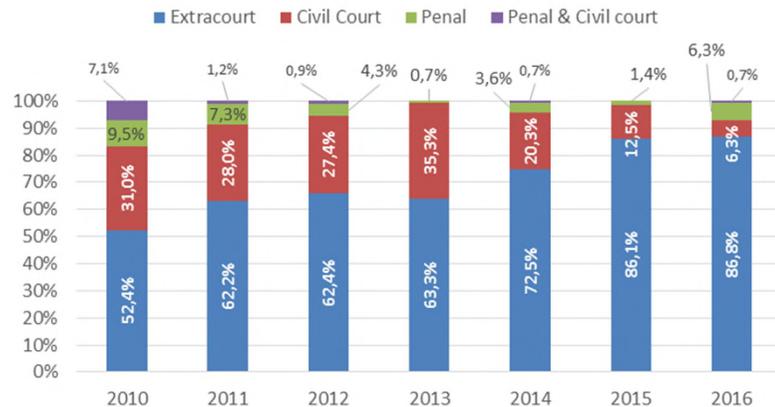


Il grafico mostra la composizione del campione per tipologia di procedimento avviato con un maggiore dettaglio sui procedimenti giudiziari.

Lo tipologia “Civil court & Penal” si riferisce all’attivazione di entrambe le tipologie di procedimento giudiziario (civile e penale).

*The graph shows the breakdown of the sample by type of proceeding with a greater detail on judicial ones.*

*The type “Civil & Penal court” refers to the activation of both types of judicial proceedings (civil and penal).*



Il grafico mostra la composizione del campione per anno di denuncia e per tipologia di procedimento.

*The chart shows the composition of the sample by each year of notification and by type of proceeding.*

# | *Temporal analysis*



## Temporal analysis

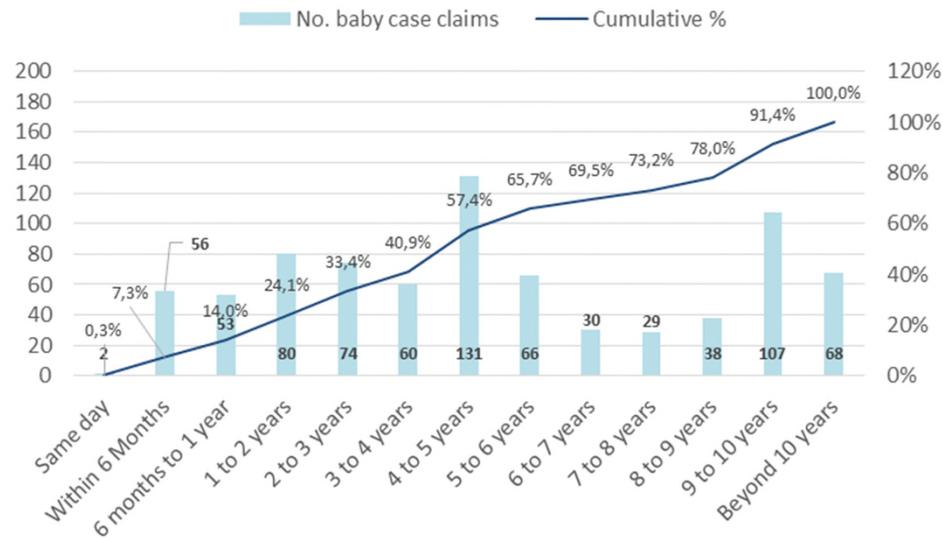
### Notification time span

Il grafico mostra le tempistiche di denuncia delle pratiche correlate a baby case.

Oltre il 50% dei baby case viene denunciato entro 5 anni dalla data di evento. Si osservano due picchi di denuncia, tra 4-5 anni e 9-10 anni dall'evento, nei quali vengono denunciati il 30% dei baby case.

*The graph shows the time span between the date of loss and the date of notification of the adverse event.*

*More than 50% of the baby cases have been notified within 5 years from the date of loss. There are two peaks, between 4-5 years and 9-10 years from the event, were around the 30% of the baby case are notified.*



## Temporal analysis

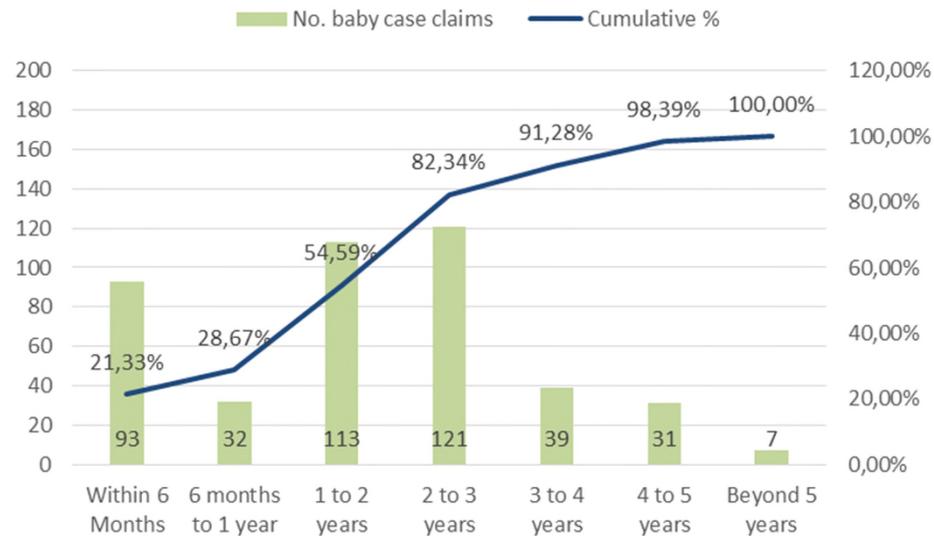
### Closure time span

Il grafico mostra le tempistiche di chiusura delle pratiche correlate a baby case. Il dato comprende anche le denunce chiuse come senza seguito o respinte.

Oltre il 50% delle pratiche viene chiuso entro i 2 anni dalla data di denuncia mentre circa il 99% è chiuso entro 5 anni.

*The graph shows the time span between the date of notification and the date of closure of the claim. Please note that the sample also includes claims that have been closed as no sequel or rejected.*

*More than 50% of the claims have been closed within 2 years from the date of notification while around the 99% have been closed within 5 years.*



*Type of hospital and geographical analysis*



## Type of hospital and geographical analysis

### Groups

L'analisi è stata declinata per tipologia e posizione geografica delle strutture esaminate nel presente studio. Di seguito è riportato uno specchio con le categorie che compongono i due diversi aspetti dell'analisi.

*The analysis has been carried out by type and by geographical location. Below a list of all the categories that make up the two different aspects of the analysis.*

#### Type of hospital

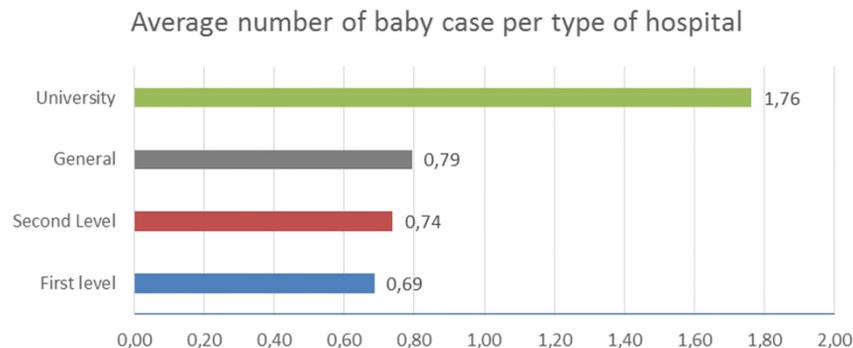
- **First Level** - ASL e ospedali con attività a bassa complessità)/ASL and hospitals performing low-complexity activities
- **Second Level** - Aziende ospedaliere e ospedali con attività ad alta complessità es: neurochirurgia, cardiocirurgia, etc.. – AO and hospitals performing high-complexity activities (e.g. neurosurgery, cardiac surgery etc.)
- **University** - Policlinici Universitari – University hospitals

#### Geography

- **Northern Italy**
- **Central Italy**
- **Southern Italy**

## Type of hospital and geographical analysis

### Claims per type of hospital

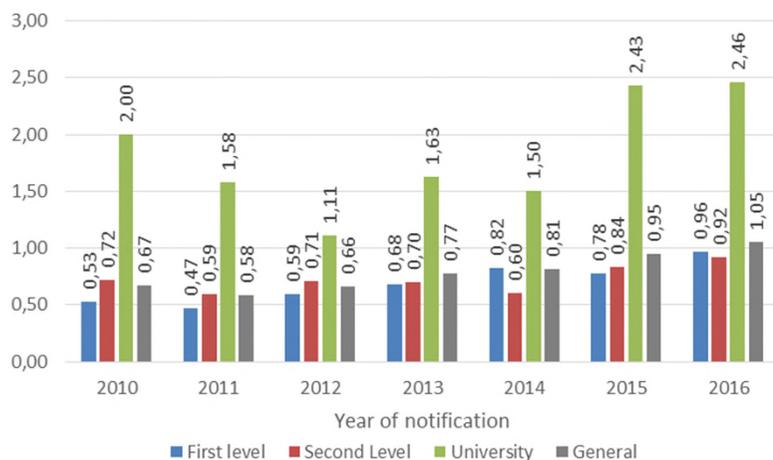


Il grafico mostra il numero medio di baby case denunciati per tipologia di struttura nel periodo considerato. La barra in grigio (General) rappresenta il valore medio generale.

I **policlinici universitari** sono quelli maggiormente coinvolti con circa **1,76** baby case denunciati all'anno per singolo ospedale, seguono le strutture di **secondo livello** con un valore di **0,74**.

*The graph shows the average number of baby case notified by type of hospital. The bar in grey (General) represents the general average.*

**University hospitals** are the most involved with about **1.76** reported baby cases per hospital, the **second level** facilities follows with a value of **0.74**.



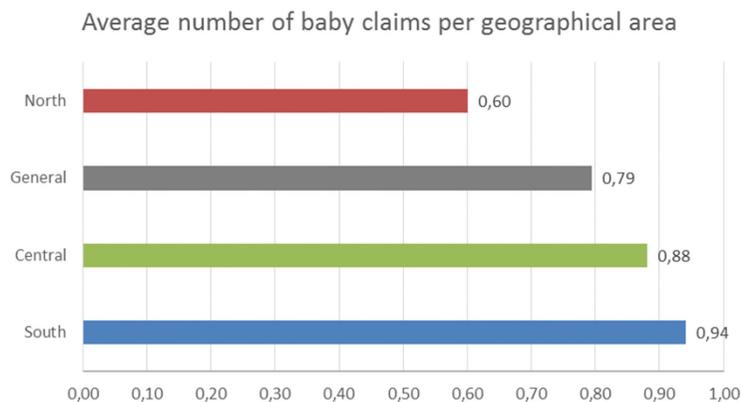
L'istogramma a fianco mostra l'andamento del numero medio di baby case suddiviso per anno di denuncia.

*The bar chart shows the trend in the average number of baby case by year of notification.*



## Type of hospital and geographical analysis

### Claims per geographical area

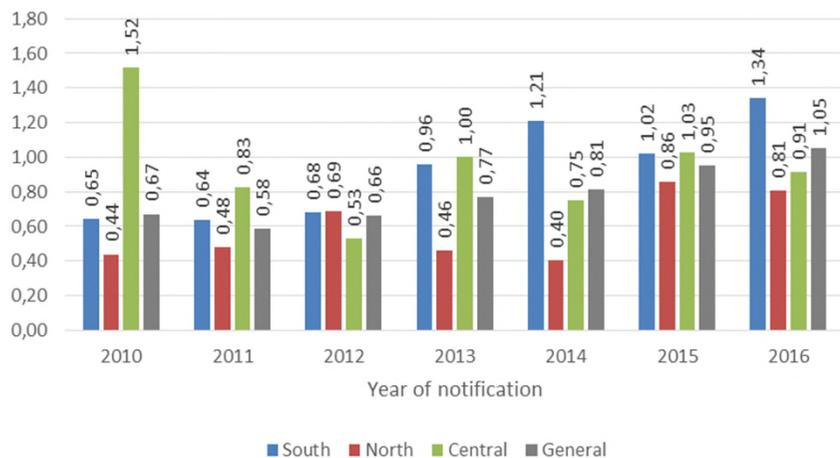


Il grafico mostra il numero medio di baby case denunciati per posizione geografica della struttura nel periodo considerato. La barra in grigio (General) rappresenta il valore medio generale.

Le strutture del **Sud Italia** sono quelle maggiormente coinvolte con circa **0,94** baby case denunciati all'anno per singolo ospedale. Gli ospedali del **Nord Italia** sono invece i più virtuosi con un valore di **0,60**, al di sotto del dato medio generale di 0,79.

*The graph shows the average number of baby case claims by geographical location of the hospital. The bar in grey (General) represents the average general.*

*The facilities of **Southern Italy** are the most involved with around **0.94** baby case claims per hospital. Hospitals in **Northern Italy** are the most virtuous with a value of **0.6**, below the overall average of 0.79.*



L'istogramma a fianco mostra l'andamento del numero medio di baby case suddiviso per anno di denuncia.

*The bar chart alongside shows the trend of the average number of baby case claims divided by year of notification.*

*Rates and insurance value*



## Rates and insurance value

### Insurance value per delivery

I tassi di rischio sono calcolati rapportando il numero medio annuale dei baby case denunciati al numero medio di parti.

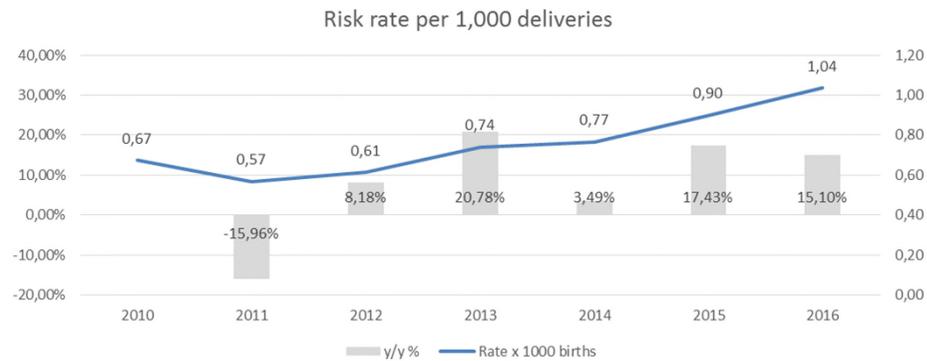
Nel periodo analizzato sono stati denunciati **0,76** baby case ogni **1000 parti**.

I grafici sottostanti mostrano l'andamento di entrambi i tassi di rischio per anno di denuncia.

*The risk ratios are calculated by dividing the annual average number of baby cases to the average number of deliveries.*

*In the analyzed period **0.76** baby cases per **1,000 deliveries** were notified.*

*The graphs below show the evolution of the risk ratio by year of notification of the claims.*



## Rates and insurance value

### *Risk rates per delivery*

Le seguenti tabelle riportano i tassi di rischio per tipologia e posizione geografica delle strutture analizzate.  
The following tables show the risk rates by type and geographical location of the structures analyzed.

Hospital type	Rate per 1,000 deliveries
First level	0,81
Second Level	0,63
University	0,91
<b>Average</b>	<b>0,76</b>

Le strutture **universitarie** sono caratterizzate da tassi di rischio per 1000 parti **superiori** al dato medio generale.

*University hospitals are characterized by risk rates **higher** than the average.*

Geographical area	Rate per 1,000 deliveries
North	0,49
Central	1,01
South	1,01
<b>Average</b>	<b>0,76</b>

Gli ospedali del **Centro Italia** e del **Sud Italia** hanno tassi di rischio superiori al dato medio generale.

*The hospitals located in **Central** and **Southern** Italy have risk rates **higher** than the average.*



## Rates and insurance value

### Insurance value and risk rate

I seguenti grafici mettono in relazione il tasso di rischio con il valore assicurativo in modo tale da avere una mappatura del rischio delle diverse tipologie di strutture che compongono il campione.

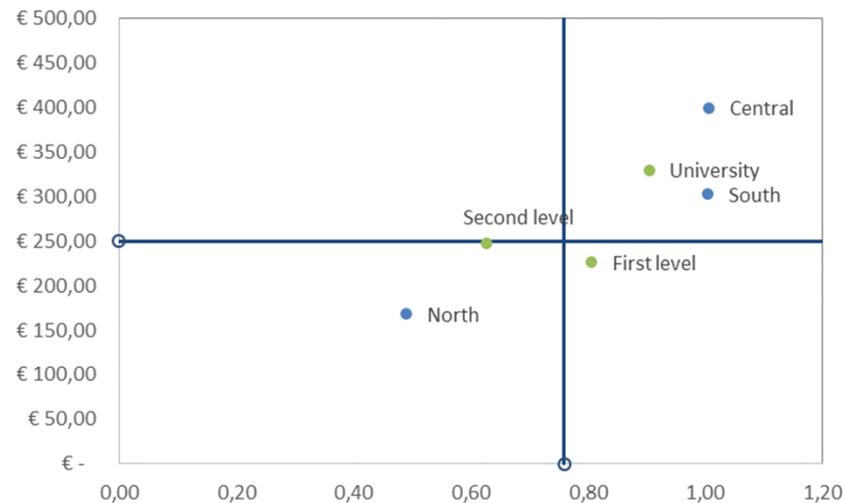
L'incrocio delle linee blu rappresenta il dato medio generale e suddivide il grafico in quattro quadranti. Le strutture che si posizionano nel quadrante in alto a destra sono caratterizzate da una frequenza di denuncia ed un valore assicurativo medio superiore al dato generale.

Viceversa le strutture che invece sono posizionate nel quadrante in basso a sinistra hanno una frequenza di denuncia inferiore ed un valore assicurativo medio inferiore al dato generale.

*The following graphs relate the risk rate with the insurance value in order to have a risk map of the different types of structures that make up the sample.*

*The crossing of the blue lines represents the average value and divides the chart into four quadrants. The hospitals that are positioned in the upper right quadrant are characterized by a frequency and an insurance value per delivery higher than the average.*

*Conversely, the structures which are positioned in the lower left quadrant have a frequency and an insurance value per delivery lower than the average.*



## Disclaimer

Tutta la Proprietà Intellettuale (incluso, in particolare, il diritto d'autore) che appartiene a AmTrust Europe Ltd. e/o che è stata da questa creata in relazione al presente Documento rimarrà di assoluta proprietà di AmTrust Europe Ltd.

E' vietato l'uso, l'estrapolazione di dati e porzioni del presente documento e la diffusione del materiale a terzi senza una preventiva autorizzazione scritta da parte di AmTrust Europe Ltd.

In nessun modo ed in nessuna circostanza, AmTrust Europe Ltd. potrà mai essere considerata responsabile nei confronti di terzi che utilizzino, a qualsiasi titolo, i reports, materiali o consulenze, o quanto in essi contenuto.

-----  
AmTrust Europe Ltd. shall retain all ownership, title, copyright and other intellectual property rights owned or created by AmTrust Europe Ltd. with reference to the document.

It is forbidden to use, extrapolate the information and data - or part of the information or data - and to disclose such information to third parties without AmTrust Europe Ltd. prior written consent.

AmTrust Europe Ltd. shall not be held liable towards third parties that, for any reason, use data, materials or reports, or the information here included



AmTrust Europe Ltd.  
Capitale Sociale € 92.000.000,00  
Authorised by the Prudential Regulation Authority  
Regulated by the Financial Conduct Authority and the Prudential Regulation Authority

Rappresentanza Generale per l'Italia  
Via Clerici 14  
20121 Milano  
Tel: 02 8343 8150  
Fax: 02 8343 8174  
Email: [amtrust-italia@amtrustgroup.com](mailto:amtrust-italia@amtrustgroup.com)  
Compagnia iscritta all'Albo delle Imprese di Assicurazione al n° I.00103  
Codice IVASS Impresa n° D904R  
C.F. 97579510153 • P.I. 07972530963  
R.E.A. 1969043

