



2° CORSO 2013 SIFA-FAC
MODULI DI VIGILANZA DANNI RELATIVI AL
BILANCIO D'ESERCIZIO
ED I PRINCIPALI INDICATORI TECNICI

Relatori:

prof. Nino Savelli

Università Cattolica Sacro Cuore, Milano
e Studio Attuariale Savelli

dott. Giuseppe Crupi

Studio Attuariale Savelli

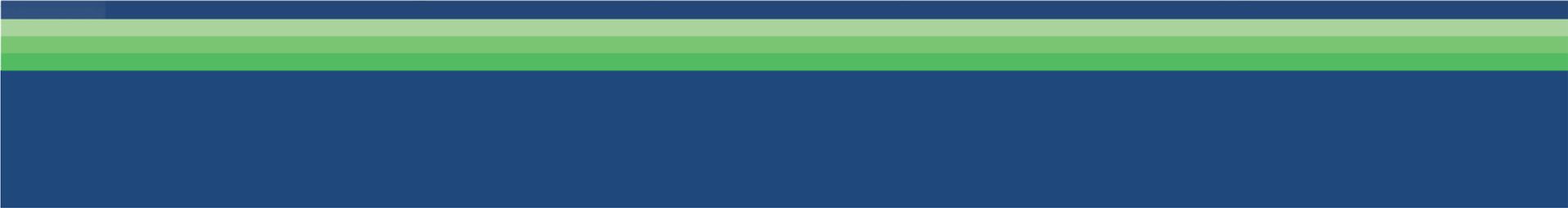
dott. Matteo Catasta

Studio Attuariale Savelli

Roma, 5 Novembre 2013

Sommario

- 1. Nozioni Introduttive**
- 2. Scenario Normativo**
- 3. Moduli di Vigilanza**
- 4. Dati di Mercato**



Premi e Sinistri di Competenza

Alcuni Cenni

Il Bilancio di una compagnia di assicurazione (danni) e la formazione dell'utile

Analizzando lo stato patrimoniale e il conto economico di una compagnia di assicurazione contro i danni, è possibile definire la relazione che descrive **l'utile** generato nel singolo anno.

In particolare soffermandosi sul saldo tecnico della gestione assicurativa al lordo della riassicurazione:

$$S_t = [B_t - X_t - E_t]$$

Saldo tecnico assicurativo al lordo della riassicurazione

Il saldo assicurativo fa riferimento ai seguenti valori di competenza dell'anno:

B_t

Premi di tariffa di competenza dell'anno

X_t

Costo dei sinistri di competenza dell'anno

E_t

Spese sostenute

Alcuni Cenni

Il Principio di Competenza

Nella redazione del bilancio assume particolare importanza il principio di competenza secondo il quale **costi e ricavi** andranno attribuiti agli esercizi ai quali competono economicamente.

Secondo il principio di competenza

- vengono definite due tipiche grandezze assicurative: **premi e sinistri di competenza**

ottenute in funzione di flussi tipici dell'attività tecnico-assicurativa presenti nel conto tecnico dei rami danni: **premi lordi contabilizzati e importi dei sinistri pagati "aggiustate"** con poste relative ad accantonamenti tipici dell'attività tecnico-assicurativa presenti nello stato patrimoniale: **riserva premi e riserve sinistri**

Alcuni Cenni

Premi di competenza e Riserva Premi

I premi di competenza di un esercizio contabile rappresentano la parte di premi sottoscritti nell'anno o negli anni precedenti e di competenza dell'anno in corso.

Premi di competenza

$$B_t = B'_t - \Delta V_t^P = B'_t + V_{t-1}^P - V_t^P$$

dove

B'_t rappresentano i premi contabilizzati nell'anno t

ΔV_t^P rappresenta la variazione di riserva premi nell'anno t

La riserva premi

dell'anno t è costituita dalla riserva per frazioni di premio e dalla riserva per rischi in corso (vedi art. 37 codice delle assicurazioni).

- La **riserva per frazioni di premio** rappresenta la frazione dei premi incassati, di competenza degli esercizi successivi.
- La **riserva per rischi in corso** è costituita dall'importo da accantonare a copertura dei rischi incombenti sull'impresa a fine esercizio per far fronte ai sinistri relativi a contratti stipulati prima di tale data, solamente nel caso in cui tale importo superi la somma della riserva per frazioni di premio ed i ratei di annualità con scadenza nell'esercizio successivo.

Alcuni Cenni

Sinistri di competenza e Riserva Sinistri

I sinistri di competenza (contabile) di un esercizio rappresentano gli importi dei sinistri avvenuti nell'esercizio corrente e dello smontamento della riserva (indipendentemente da quando saranno liquidati):

Sinistri di Competenza (contabile)

$$\begin{aligned} X_t &= X'_t + \Delta V_t^S = X'_t + V_t^S - V_{t-1}^S = (X_t^{(E)} + X_t^{(EP)}) + (V_t^{S(E)} + V_t^{S(EP)}) - V_{t-1}^S = \\ &= (X_t^{(E)} + V_t^{S(E)}) - (V_{t-1}^S - X_t^{(EP)} - V_t^{S(EP)}) = SE - AvanzoRS \end{aligned}$$

dove:

X'_t = importo sinistri pagati nell'anno t

V_t^S = importo riserva sinistri alla fine dell'anno t

$V_t^{S(E)}$ = importo riserva sinistri alla fine dell'anno t per sinistri dell'esercizio

$V_t^{S(EP)}$ = importo riserva sinistri alla fine dell'anno t per sinistri di esercizi precedenti ($t-1$, $t-2$, ecc.)

$X_t^{(E)}$ = sinistri pagati nell'anno t per sinistri dell'esercizio

$X_t^{(EP)}$ = sinistri pagati nell'anno t per sinistri di esercizi precedenti ($t-1$, $t-2$, ecc.)

La riserva sinistri

dell'anno t comprende l'ammontare complessivo delle somme che, da una prudente valutazione, risultino necessarie per far fronte al pagamento dei sinistri, avvenuti nell'esercizio stesso o in quelli precedenti e non ancora pagati, nonché alle spese di liquidazione (art 37 Codice delle assicurazioni).

La riserva sinistri è valutata pari al **costo ultimo** per tener conto di tutti i futuri oneri prevedibili (no attualizzazione).

La riserva sinistri deve tener conto anche dei sinistri avvenuti ma non denunciati alla data di chiusura dell'esercizio (sinistri IBNR).

Alcuni dati di mercato

(Importi in milioni di euro)

Rami		Premi Contabilizzati 2012	% Mercato
1.	Infortuni	2.976	8,41%
2.	Malattia	2.138	6,04%
3.	<u>Corpi di veicoli terrestri</u>	2.648	7,48%
4.	Corpi di veicoli ferroviari	9	0,03%
5.	Corpi di veicoli aerei	37	0,10%
6.	Corpi di veicoli marittimi, lacustri e fluviali	256	0,72%
7.	Merci trasportate	214	0,60%
8.	Incendio ed elementi naturali	2.306	6,51%
9.	Altri danni ai beni	2.604	7,35%
10+12.	<u>R.C. Auto e R.C veicoli marittimi</u>	17.576	49,64%
11.	R.C. Aeromobili	19	0,05%
13.	R.C. Generale	2.939	8,30%
14.	Credito	84	0,24%
15.	Cauzione	388	1,10%
16.	Perdite pecuniarie di vario genere	463	1,31%
17.	Tutela Legale	278	0,79%
18.	Assistenza	473	1,34%
TOTALE DANNI		35.407	100,00%

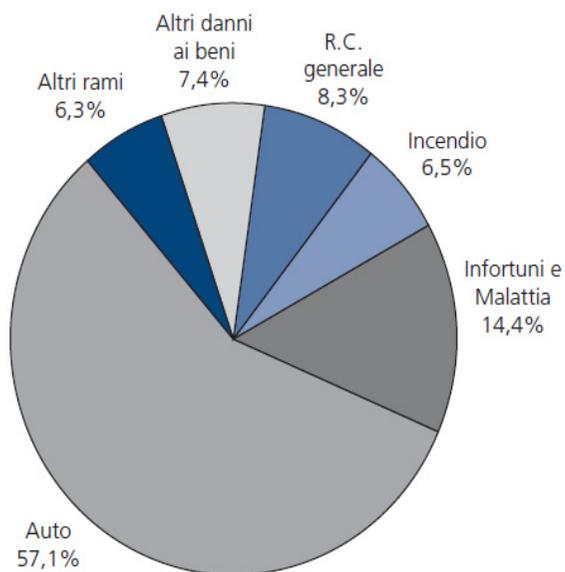
Rami Auto

Fonte: Dati ANIA – Appendice statistica 2012

Alcuni dati di mercato

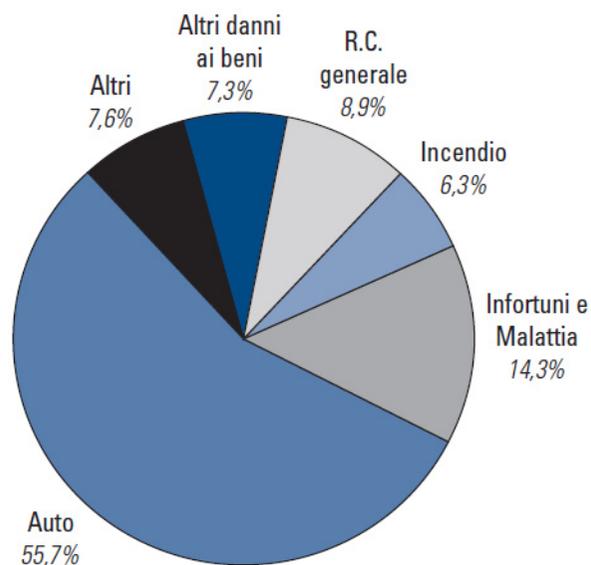
Peso % dei principali rami danni

Anno 2012



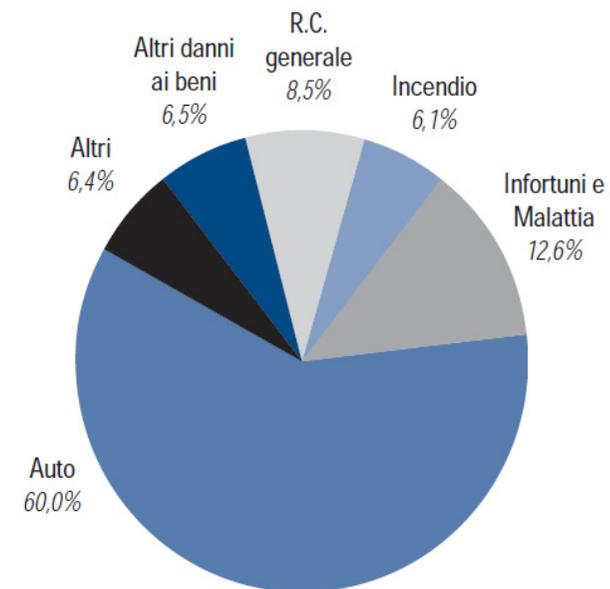
35.407 milioni

Anno 2008



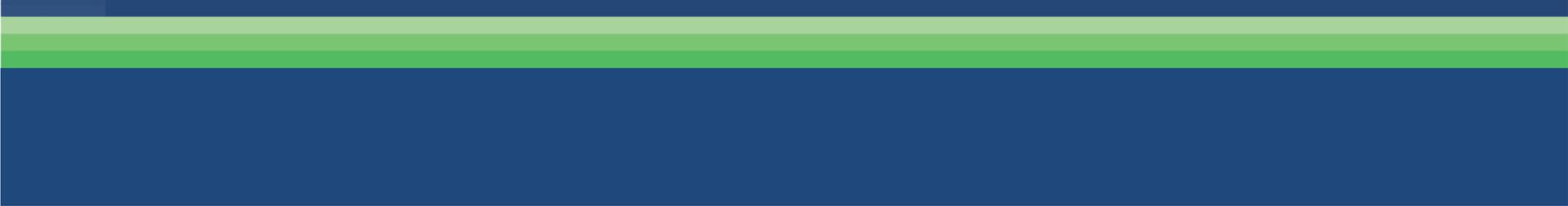
37.451 milioni di euro

Anno 2004



35.411 milioni di euro

Fonte: ANIA "L'Assicurazione Italiana 2012-13"
"L'Assicurazione italiana 2008-09"
"L'Assicurazione italiana 2004-05"



I principali indicatori tecnici della gestione assicurativa danni:

**frequenza sinistri,
costo medio,
loss ratio,
combined ratio**

La Frequenza Sinistri e il Costo Medio

Tavola 1 – Evoluzione del costo medio e della frequenza sinistri dei rami r.c. auto e r.c. marittimi

Valori in euro

Anno	Panel A: Esclusi sinistri IBNR, il contributo al Fondo Garanzia Vittime della Strada e altre partite residuali								Panel B: Inclusi sinistri IBNR, il contributo al Fondo Garanzia Vittime della Strada e altre partite residuali	
	Frequenza sinistri %	Variazione %	Costo medio sinistri danni a cose	Variazione %	Costo medio sinistri danni a persona	Variazione %	Costo medio totale sinistri**	Variazione %	Frequenza sinistri %	Costo medio sinistri
2000	9,82%	-1,3%	1.278	2,9%	9.920	14,9%	2.809	13,1%	10,95%	2.825
2001	8,54%	-13,1%	1.431	12,0%	11.175	12,7%	3.186	13,4%	9,55%	3.207
2002	7,82%	-8,4%	1.535	7,3%	12.686	13,5%	3.532	10,9%	8,78%	3.503
2003	7,66%	-2,1%	1.634	6,4%	13.542	6,7%	3.805	7,7%	8,63%	3.771
2004	7,61%	-0,6%	1.701	4,1%	13.206	-2,5%	3.982	4,7%	8,58%	3.964
2005	7,55%	-0,8%	1.644	-3,3%	13.106	-0,8%	4.047	1,6%	8,51%	4.038
2006	7,47%	-1,1%	1.674	1,8%	13.233	1,0%	4.100	1,3%	8,47%	4.080
2007	7,61%	1,9%	1.764	5,4%	11.958	-9,6%	3.967	-3,2%	8,52%	4.014
2008	7,73%	1,6%	1.772	0,5%	11.830	-1,1%	3.913	-1,4%	8,57%	3.972
2009	7,77%	0,5%	1.725	-2,7%	11.694	-1,1%	3.903	-0,3%	8,60%	3.986
2010	7,36%	-5,2%	1.716	-0,5%	12.052	3,1%	4.057	4,0%	8,12%	4.117
2011	6,53%	-11,3%	1.803	5,0%	13.155	9,2%	4.345	7,1%	7,21%	4.519
2012*	5,64%	-13,7%	1.857	3,0%	14.776	12,3%	4.531	4,3%	6,23%	4.797

* Stima ANIA su dati desunti dalle anticipazioni del bilancio per l'esercizio 2012

** Fonte ISVAP – per il 2012 il dato è desunto dalla modulistica di vigilanza

Fonte: ANIA "L'Assicurazione Italiana 2012-13"

Il Rapporto Sinistri/Premi

- Un importante indicatore utilizzato per analizzare il comportamento di un ramo assicurativo è rappresentato dal **Loss Ratio**.
- Il Loss Ratio può essere dunque definito come il rapporto *tra i sinistri di competenza dell'anno* e *i premi di competenza dell'anno* e può essere ripartito in due componenti:

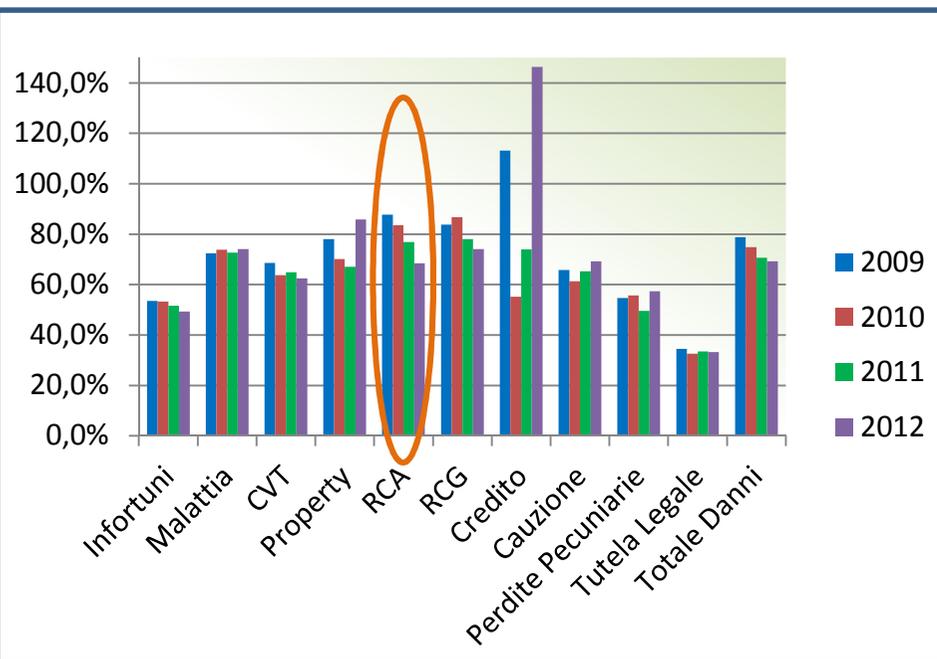
$$LR_t = \frac{X_t}{B_t} = \frac{X'_t + \Delta V_t^S}{B_t} = \frac{(X_t^{(E)} + V_t^{S(E)})}{B_t} \cdot \frac{(V_{t-1}^S - X_t^{(EP)} - V_t^{S(EP)})}{B_t}$$

Sinistri pagati + riservati dell'esercizio su premi di competenza

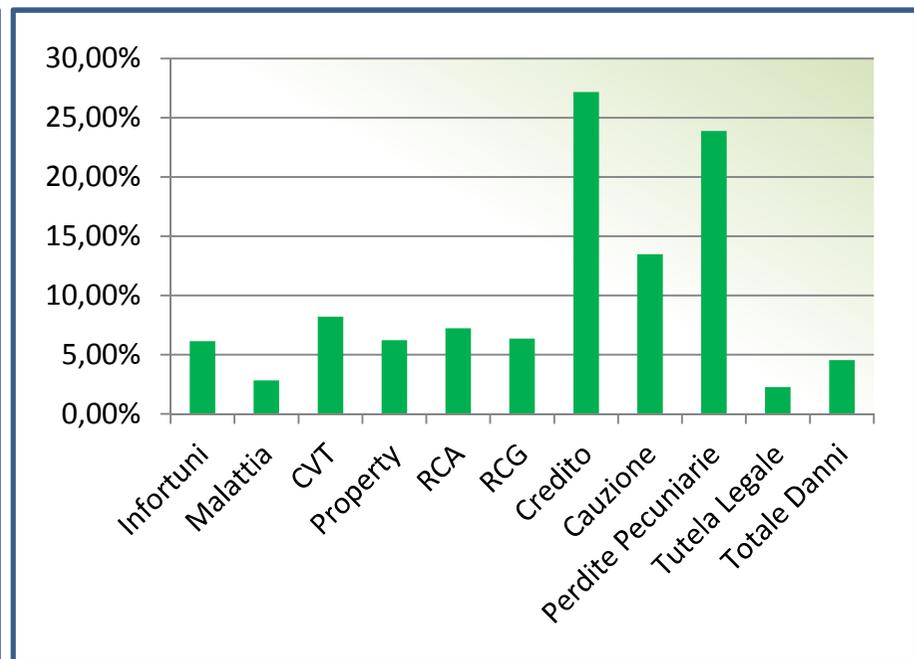
Run-Off riserve sinistri degli esercizi precedenti

Il Rapporto Sinistri/Premi

Loss Ratio netto Run-Off (sinistri dell'esercizio su premi di competenza al lordo della Riassicurazione)
(Dati Ania)



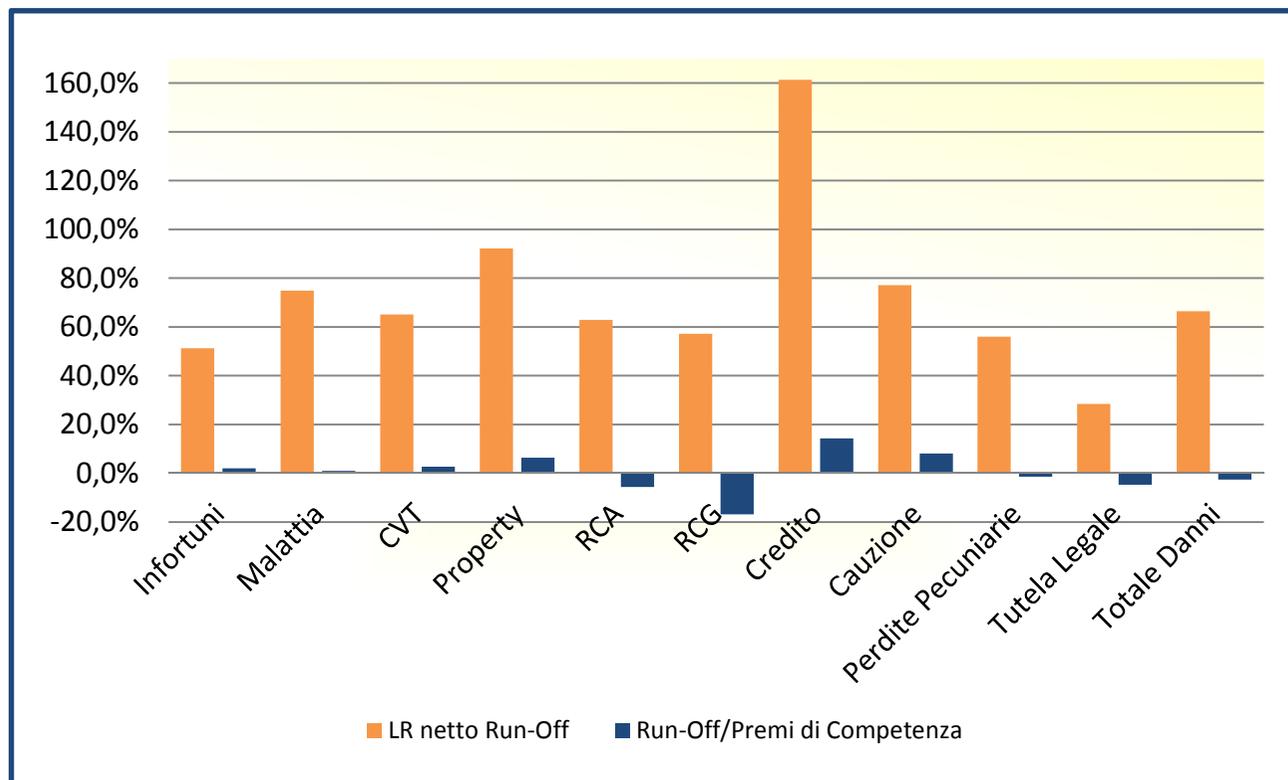
Standard Deviation Corretta Loss Ratio ultimi 15 anni
(Dati Ania)



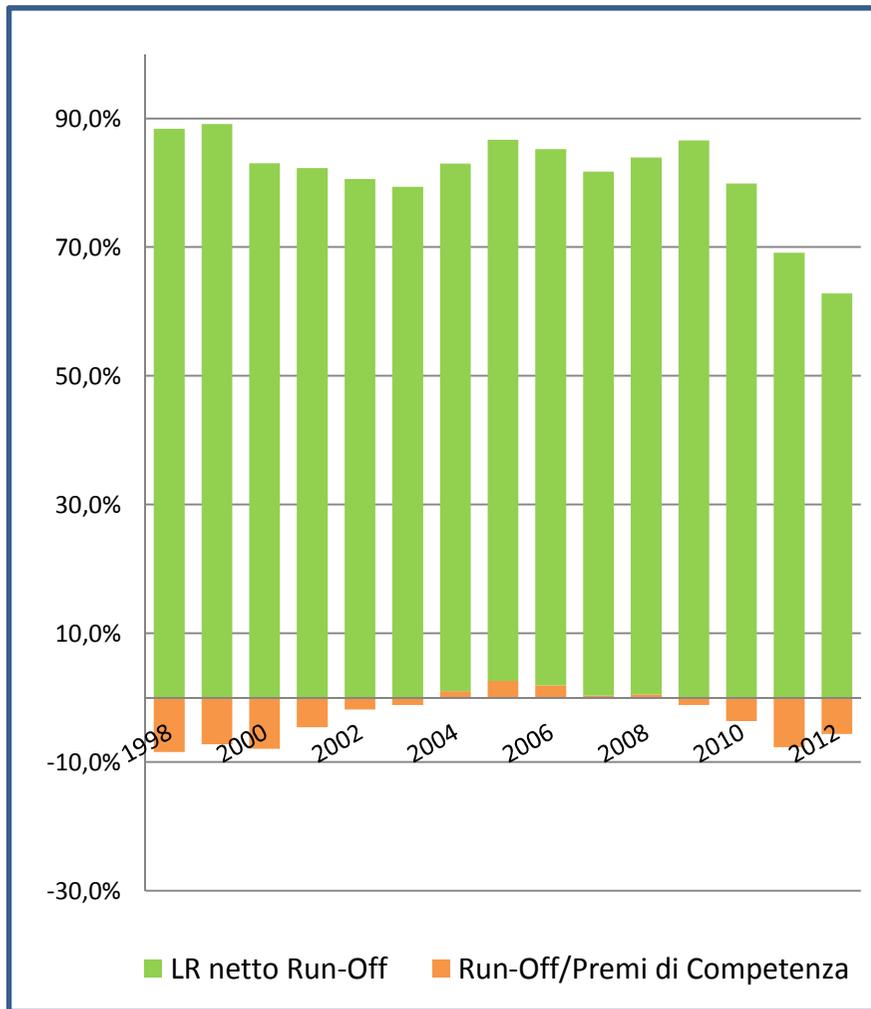
L'andamento del Loss Ratio e la variabilità negli anni risente notevolmente delle caratteristiche delle diverse linee di business.

Il Loss Ratio e l'effetto del Run-Off degli esercizi precedenti

Loss Ratio al netto Run-Off riserve e Run-Off su Premi per l'anno 2012
(Dati Ania)



R.C. Auto



R.C. Generale



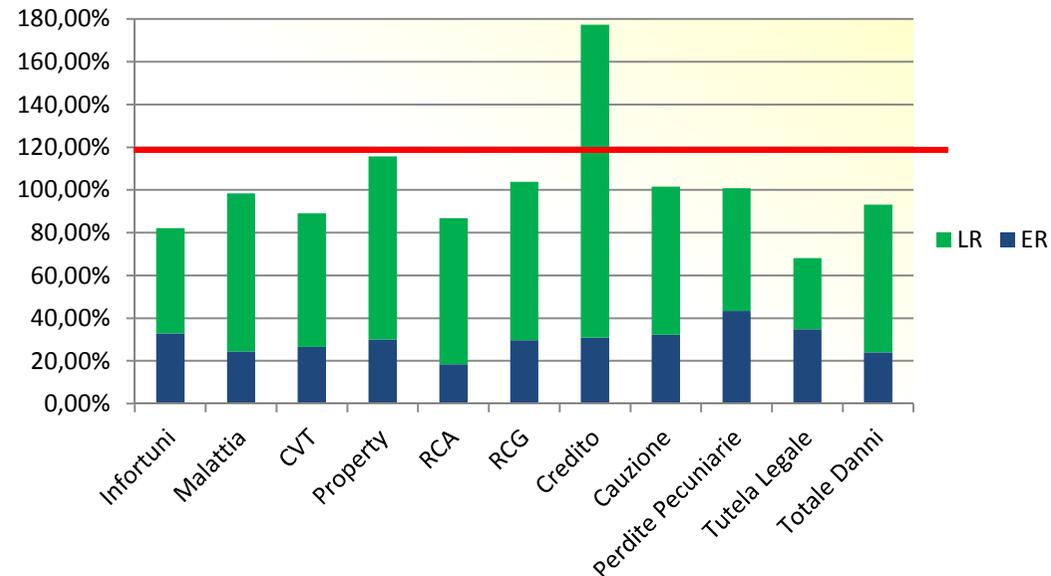
Fonte:
ANIA – Appendice Statistica 2012

Il Combined Ratio

- Un secondo indicatore molto utilizzato in ambito Danni è rappresentato dal **Combined Ratio**.
- Tale indicatore è ottenuto dalla somma del Loss Ratio e dell'Expense Ratio.

$$CR_t = LR_t + ER_t$$

- L'**Expense Ratio** è determinato mediante il rapporto tra le spese complessive dell'anno e i premi contabilizzati.

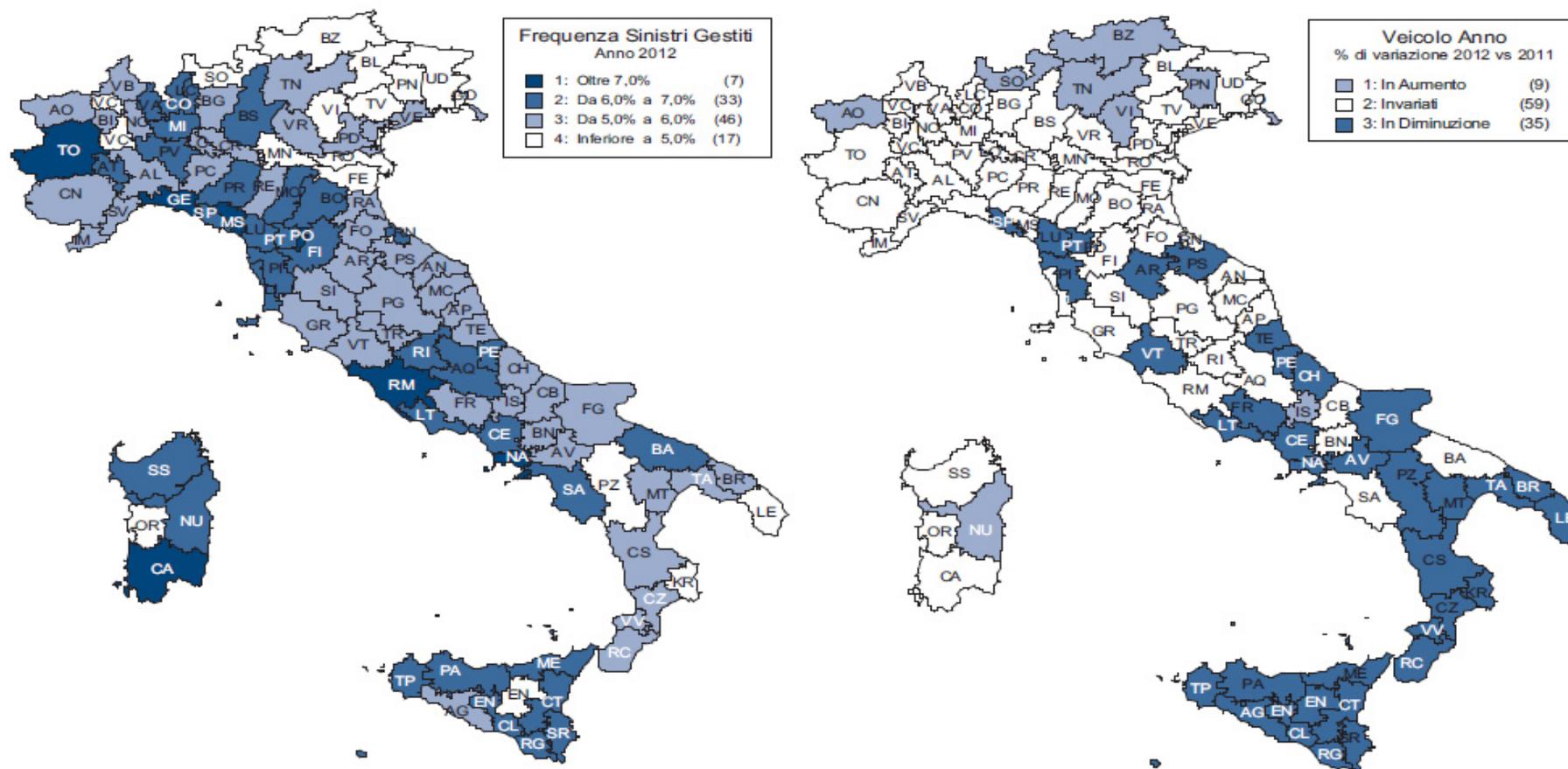


Fonte:
ANIA – Appendice Statistica 2012

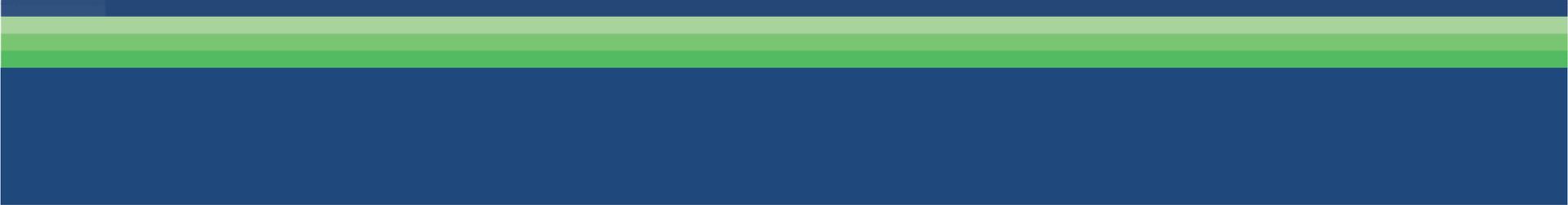
Frequenza Sinistri per provincia

(Ramo R.C. Auto)

Figura 1 – Frequenza dei sinistri gestiti nel 2012 e variazione dei rischi assicurati tra il 2011 e il 2012



Fonte: ANIA "L'Assicurazione Italiana 2012-13"

- 
- 1. Nozioni Introduttive**
 - 2. Scenario Normativo**
 - 3. Moduli di Vigilanza**
 - 4. Dati di Mercato**

Quadro legislativo

■ Codice delle Assicurazioni

L'articolo 37 (riprendendo l'art 23 del D. Lgs 175/95 e l'art. 32 del D. Lgs 173/97)

L'impresa che esercita i rami danni ha l'obbligo di costituire, per i contratti del portafoglio italiano, **riserve tecniche che siano sempre sufficienti a far fronte**, per quanto ragionevolmente prevedibile, **agli impegni derivanti dai contratti di assicurazione.**

Le riserve sono costituite, al lordo delle cessioni in riassicurazione, nel rispetto delle disposizioni e dei metodi di valutazione stabiliti dall'ISVAP con Regolamento (Regolamento 16 del Marzo 2008)

L'impresa che esercita i rami danni costituisce alla fine di ogni esercizio **la riserva premi, la riserva sinistri, la riserva per sinistri avvenuti ma non ancora denunciati alla chiusura dell'esercizio**, le riserve di perequazione, la riserva di senescenza e le riserve per partecipazione agli utili e ai ristorni.

Quadro legislativo

La **riserva premi** comprende sia la riserva per frazioni di premi sia la riserva per rischi in corso (*riserva Premi*)

La **riserva sinistri** comprende l'ammontare complessivo delle somme che, da una prudente valutazione effettuata in base ad elementi obiettivi, risultino necessarie **per far fronte al pagamento dei sinistri avvenuti nell'esercizio stesso o in quelli precedenti, e non ancora pagati**, nonché alle relative spese di liquidazione.

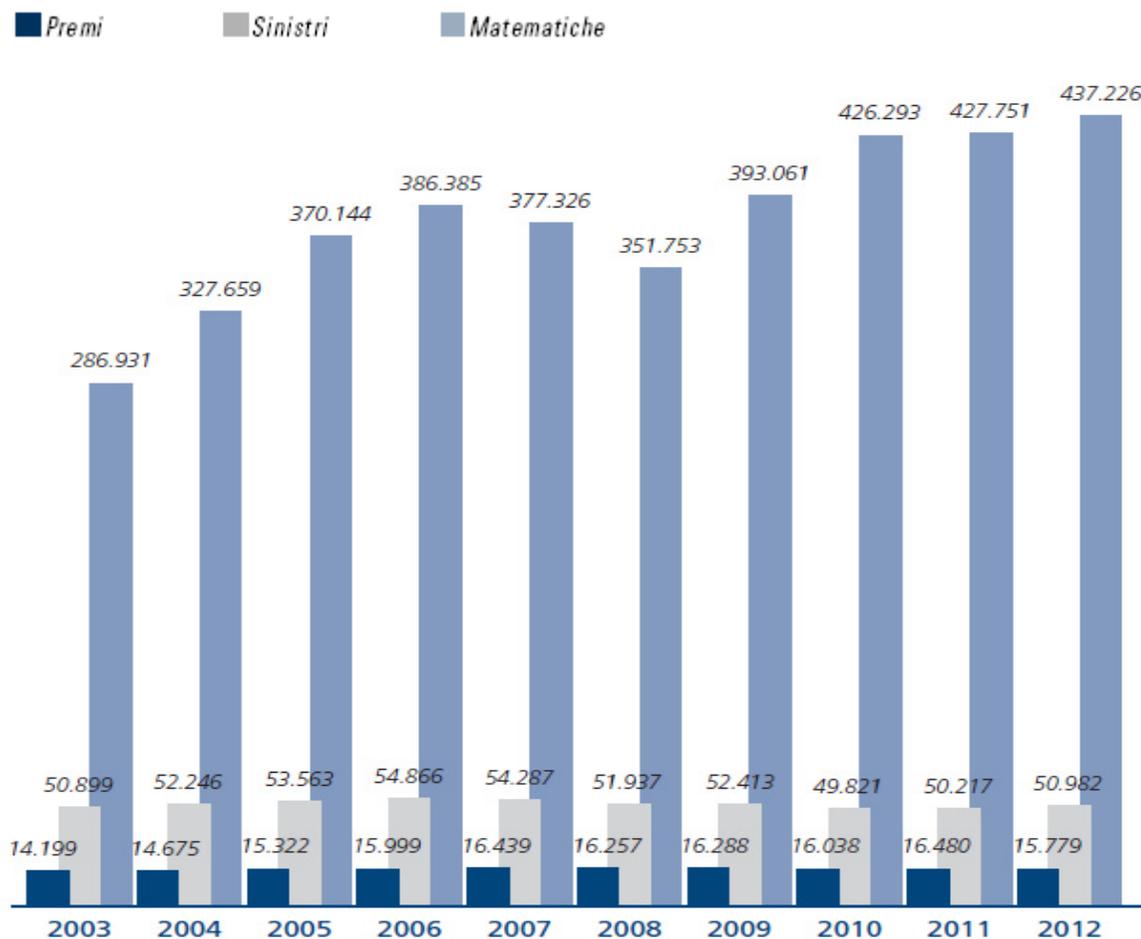
La riserva sinistri è **valutata in misura pari al costo ultimo**, per tener conto di tutti i futuri oneri prevedibili, sulla base di dati storici e prospettici affidabili e comunque delle caratteristiche specifiche dell'impresa (*riserva Sinistri*).

La riserva **per i sinistri avvenuti, ma non ancora denunciati alla data di chiusura dell'esercizio**, è valutata tenendo conto della natura dei rischi a cui si riferisce ai fini dei relativi metodi di valutazione (*riserva IBNR*).

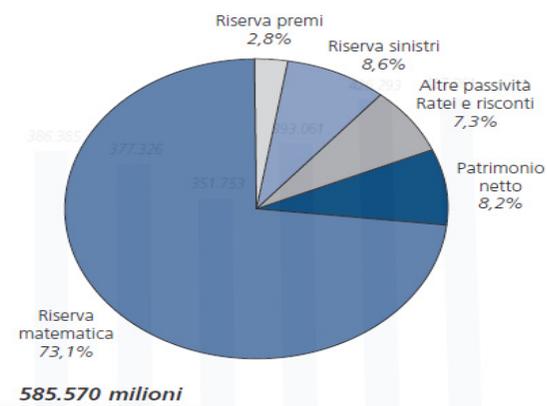
Riserve Tecniche

Riserve tecniche complessive

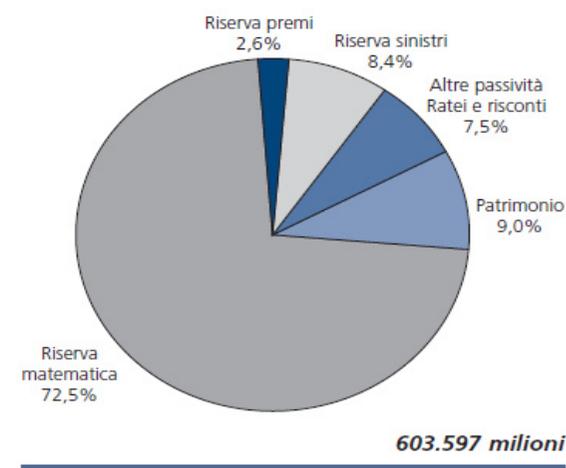
Valori in milioni



Composizione % passività – 2011

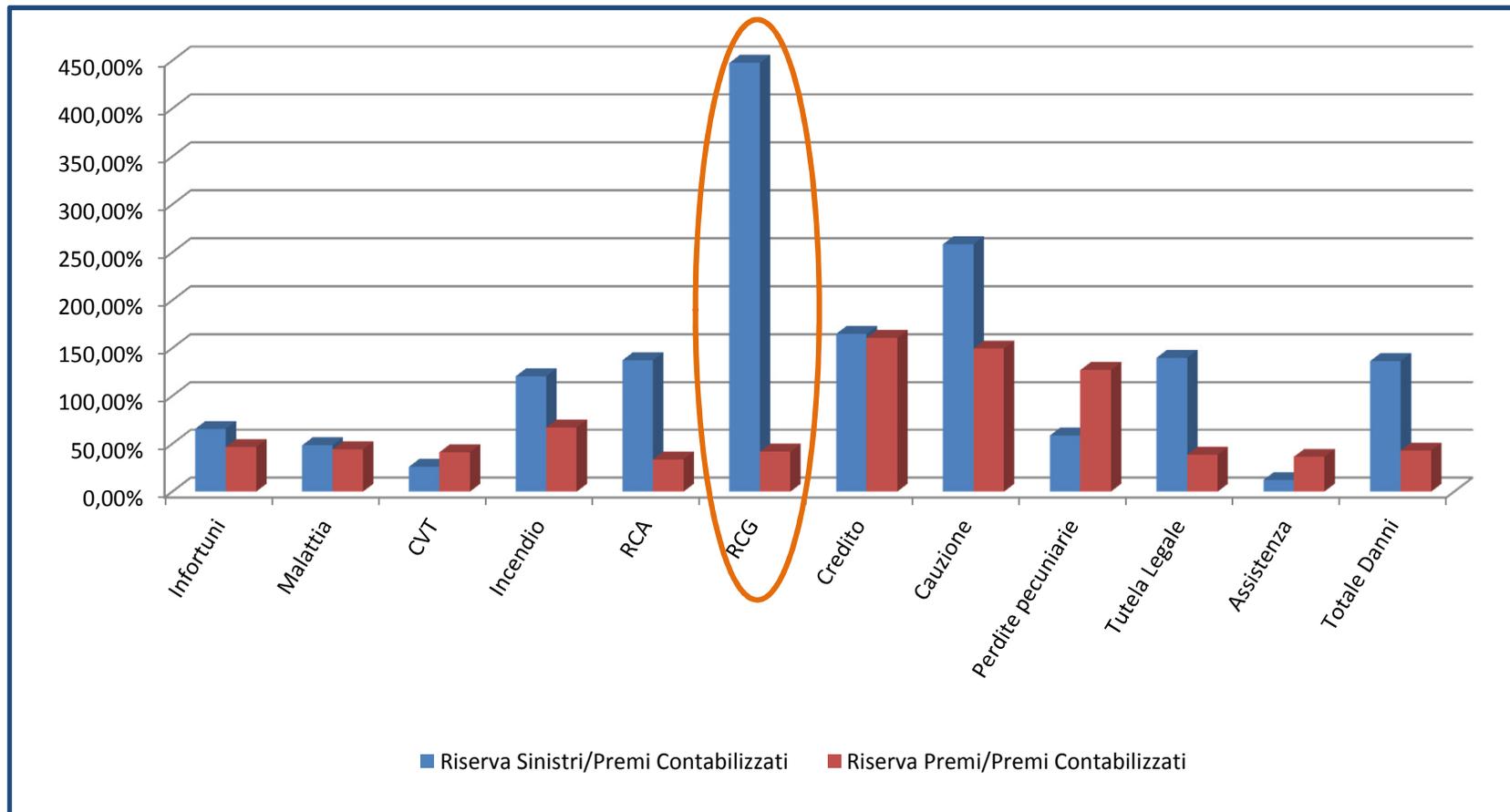


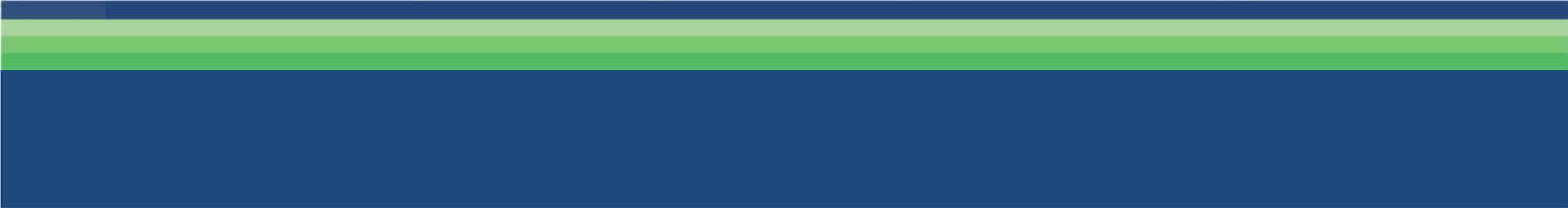
Composizione % passività – 2012



Fonte: ANIA "L'Assicurazione Italiana 2012-13"

Rapporto Riserve Tecniche su Premi (Dati ANIA – Infobila 2012)





La Riserva Premi e lo scenario normativo

Quadro legislativo

Il Regolamento ISVAP n.16 (la Riserva Premi)

■ Regolamento Isvap n.16 – art. 5-8

La riserva premi comprende l'ammontare complessivo delle somme necessarie per far fronte al costo futuro dei sinistri relativi ai rischi non estinti alla data di valutazione.

La riserva premi è composta dalla **riserva per frazioni di premi**, correlata al criterio della ripartizione temporale del premio per competenza, **e dalla riserva per rischi in corso**, connessa all'andamento tecnico del rischio.

Le imprese determinano la riserva per frazioni di premi separatamente per ciascun contratto con il metodo **“pro rata temporis”** sulla base dei premi lordi contabilizzati, ...,dedotte le provvigioni di acquisizione e le altre spese di acquisizione, limitatamente ai costi direttamente imputabili.

Le imprese costituiscono la riserva per rischi in corso **a copertura dei rischi incombenti dopo la fine dell'esercizio**, per far fronte a tutti gli indennizzi e spese derivanti da contratti di assicurazione stipulati prima di tale data, nella misura in cui il costo atteso di tali rischi superi quello della stessa riserva per frazioni di premi,..., maggiorata dei premi che saranno esigibili in virtù di tali contratti.

RISERVA PREMI

Riserva per frazioni di premio

utilizzata per coprire quei rischi i cui premi sono già stati incassati, ma la cui durata va oltre la chiusura di esercizio

Riserva per rischi in corso

Integrazione alla frazione di premi. Secondo l'approccio empirico è calcolata sulla base del rapporto Sinistri/Premi di competenza (SE/PC) ed è utilizzata per valutare la capacità di far fronte al rischio assicurato durante l'intera copertura contrattuale.

Alcuni dati di mercato

Riserva per frazioni di premio e riserva per rischi in corso

TAVOLA N. 5

Ramo R.C. auto e natanti

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	32,3%	0,1%	32,4%
2007	32,5%	0,1%	32,6%
2008	32,6%	0,1%	32,8%
2009	33,4%	0,4%	33,8%
2010	33,8%	0,2%	34,0%
2011	34,0%	0,1%	34,0%

TAVOLA N. 4

Ramo Corpi di veicoli terrestri -

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	36,6%	0,0%	36,6%
2007	38,6%	0,0%	38,6%
2008	39,1%	0,1%	39,1%
2009	39,2%	0,3%	39,6%
2010	39,6%	0,2%	39,8%
2011	40,0%	0,1%	40,2%

TAVOLA N. 4

Ramo R.C. generale

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	39,5%	1,3%	40,7%
2007	39,7%	0,7%	40,4%
2008	39,7%	0,9%	40,6%
2009	39,4%	0,7%	40,2%
2010	40,7%	1,8%	42,5%
2011	40,1%	1,9%	42,0%

TAVOLA N. 4

Ramo Infortuni

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	40,7%	0,0%	40,8%
2007	41,4%	0,0%	41,4%
2008	41,6%	0,0%	41,6%
2009	42,3%	0,0%	42,3%
2010	43,4%	0,0%	43,4%
2011	45,1%	0,0%	45,1%

TAVOLA N. 4

Ramo Incendio ed elementi naturali

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	66,5%	0,3%	66,8%
2007	70,1%	0,1%	70,2%
2008	74,5%	0,1%	74,6%
2009	70,4%	0,5%	70,9%
2010	71,6%	0,0%	71,6%
2011	75,8%	0,1%	75,9%

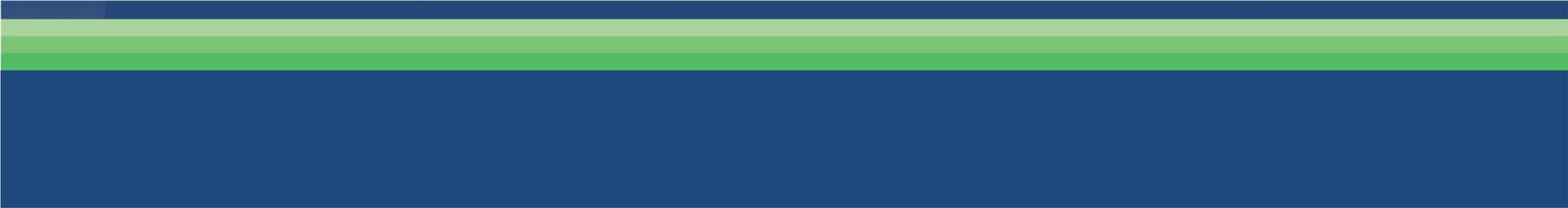
TAVOLA N. 4

Ramo Malattia

Incidenza della riserva premi sui premi lordi contabilizzati nei singoli esercizi

Esercizio	Riserva premi per frazioni di premio/premi contabilizzati	Riserva per rischi in corso/premi contabilizzati	Riserva premi complessiva/premi contabilizzati
2006	37,6%	0,7%	38,3%
2007	37,3%	0,5%	37,8%
2008	38,3%	0,4%	38,6%
2009	38,3%	0,2%	38,5%
2010	40,1%	0,1%	40,2%
2011	42,4%	0,1%	42,5%

Fonte: Circolari ISVAP 2012



La Riserva Sinistri e lo scenario normativo

Quadro legislativo

Il Regolamento Isvap n.16 (la Riserva Sinistri)

L'articolo 24 del Regolamento 16 definisce invece le norme di *valutazione della riserva sinistri* e dichiara:

*“La riserva sinistri comprende l'ammontare complessivo delle somme che, da **una prudente valutazione** effettuata in base ad elementi obiettivi, risultino necessarie per far fronte al pagamento dei sinistri, **avvenuti nell'esercizio stesso o in quelli precedenti** qualunque sia la data di denuncia, **e non ancora pagati, nonché alle relative spese di liquidazione**, indipendentemente dalla loro origine”*

Quadro legislativo

(Riserva Sinistri IBNR)

L'articolo 31 e 32 del Regolamento:

Le imprese costituiscono la riserva per sinistri avvenuti ma non ancora denunciati separatamente per ciascuno dei rami assicurativi o in relazione alle differenti tipologie di rischio incluse nei singoli rami ***(Riserva IBNR)***.

Le imprese determinano la riserva per sinistri avvenuti ma non ancora denunciati alla data di chiusura dell'esercizio, **per numero e per importo**, sulla base delle esperienze acquisite negli esercizi precedenti, avuto riguardo alla frequenza e al costo medio dei sinistri denunciati tardivamente, nonché del costo medio dei sinistri denunciati nell'esercizio.

La Riserva Sinistri

- La valutazione corretta delle Riserve Sinistri é di fondamentale importanza nell'ambito della gestione delle Imprese di assicurazione.
- La scelta di un **metodo di valutazione** é condizionato e vincolato alla particolarità del portafoglio oggetto di analisi (tipo di rischio, dimensioni, ramo). Per quei rami la cui natura é tale da allungare nel tempo la liquidazione dei sinistri, come ad es. la Responsabilità Civile Auto (esempio tipico di assicurazione "LONG TAIL"), é obiettivamente difficile valutare, in presenza di una forte inflazione, quello che sarà l'effettivo esborso della compagnia (si pensi al caso dei danni alla persona).
- La **Riserva Sinistri** è l'accantonamento che l'impresa autorizzata all'esercizio dei rami danni deve effettuare a fine esercizio in previsione dei costi che essa dovrà sostenere in futuro in relazione ai sinistri avvenuti nell'esercizio (riserva di esercizio), o in quelli precedenti (riserva di provenienza), ed in corso di liquidazione alla chiusura dell'esercizio stesso.
- La Riserva Sinistri costituisce un accantonamento nel passivo dello Stato Patrimoniale.
- Essa si genera:
 - Perché alla chiusura dell'esercizio, sinistri denunciati nell'esercizio o in esercizi precedenti non sono stati completamente liquidati
 - Perché alla chiusura dell'esercizio sinistri avvenuti nell'esercizio o in esercizi precedenti non sono stati denunciati(Incurred But Not Reported-IBNR)

Il ciclo dei sinistri

Il ciclo dei sinistri è descritto da istanti temporali:

- Data di avvenimento
- Data di denuncia
- Data di chiusura senza seguito
- Data di riapertura
- Data di pagamento parziale
- Data di chiusura per pagamento

Da tale scadenziario si ricavano i possibili stati del sinistro:

- Sinistro aperto
- Sinistro IBNR
- Sinistro chiuso senza seguito
- Sinistro riaperto
- Sinistro pagato parzialmente
- Sinistro chiuso

La classificazione dei sinistri

Le modalità di classificazione dei sinistri concorrono all'individuazione delle generazioni che sono osservate in chiave storica per la proiezione dei comportamenti futuri:

Generazioni per anno di denuncia:

concorrono ad una generazione tutti i sinistri denunciati nel medesimo intervallo annuale, prescindendo dal momento dell'avvenimento.

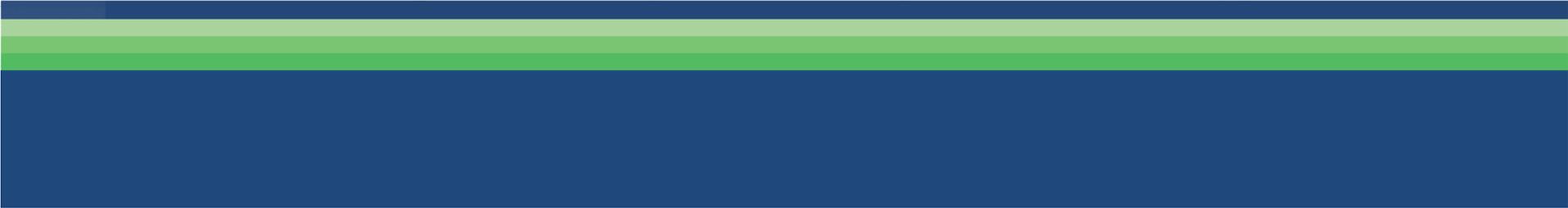
Generazioni per anno di avvenimento:

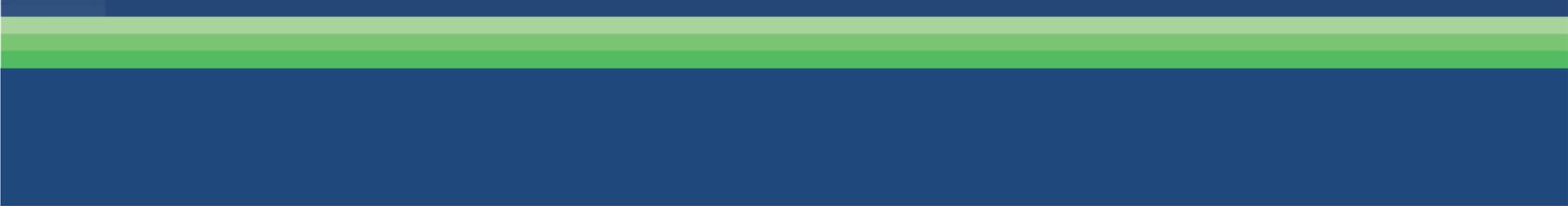
concorrono ad una generazione tutti i sinistri avvenuti nel medesimo intervallo annuale, prescindendo dal momento della denuncia.

caratteristiche

- Disponibilità immediata del numero finale dei sinistri
- Identificazione contabile (fino al 1999) con base dati di bilancio
- Disomogeneità del periodo di esposizione dei sinistri: aggiustamenti non automatici dell'effetto inflattivo o dei mutamenti normativi e aziendali
- Stima di riserva non comprensiva di IBNR

- Incognito fino all'ultimo accadimento il numero finale dei sinistri
- Identificazione contabile (dal 2000) con base dati di bilancio
- Omogeneità del periodo di esposizione dei sinistri: aggiustamenti automatici dell'effetto inflattivo o dei mutamenti normativi e aziendali
- Stima di riserva comprensiva di IBNR

- 
- 1. Nozioni Introduttive**
 - 2. Scenario Normativo**
 - 3. Moduli di Vigilanza**
 - 4. Dati di Mercato**



Descrizione dei principali Moduli di Vigilanza

Introduzione ai Moduli di Vigilanza

Ai sensi del [provvedimento ISVAP del 4 dicembre 1998 n.1059-G](#):

- Le imprese a partire dal bilancio dell' esercizio 1998 sono **tenute a redigere e a trasmettere** all' ISVAP **i moduli di vigilanza** in conformità agli schemi contenuti nell'allegato al presente provvedimento da compilare tenendo conto delle istruzioni riportate nei moduli medesimi.
- Fino all'esercizio 2001 i moduli di vigilanza relativi al bilancio di esercizio e al bilancio consolidato sono redatti in milioni di lire ad eccezione dei moduli contrassegnati dai numeri 28 e 29 che, unitamente ai relativi allegati, sono redatti in migliaia di lire. A partire dal 2002 i moduli sono redatti in migliaia di euro ad eccezione di quelli contrassegnati dai numeri 28 e 29 che, unitamente agli allegati, sono redatti in unità di euro, senza cifre decimali.
- I dati riportati nei moduli di vigilanza devono trovare corrispondenza con quelli indicati nel bilancio dell'impresa.

VISTA la legge 12 agosto 1982, n. 576, e le successive modificazioni ed integrazioni, recante la riforma della vigilanza sulle assicurazioni;

VISTO il decreto legislativo 26 maggio 1997, n. 173, e le successive modificazioni e integrazioni, recante l'attuazione della direttiva 91/674/CEE in materia di conti annuali e consolidati delle imprese di assicurazione;

VISTO il decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58, e le successive modificazioni e integrazioni, approvativo del testo unico delle disposizioni in materia di intermediazione finanziaria, ai sensi degli articoli 8 e 21 della legge 6 febbraio 1996, n. 52;

VISTO il decreto legislativo 7 settembre 2005, n. 209, e le successive modificazioni e integrazioni, recante il Codice delle Assicurazioni Private;

L' ISVAP

Adotta il **Regolamento n. 22 del 4 aprile 2008** concernente le disposizioni e gli schemi per la redazione del bilancio di esercizio e della relazione semestrale delle imprese di assicurazione e di riassicurazione.

Nello specifico, tale regolamento, disciplina nel suo insieme la redazione degli schemi di bilancio, della relazione semestrale nonché dei moduli di vigilanza.

I Principali Moduli di Vigilanza

Modulo 17 e 18

Conto tecnico dei rami danni–portafoglio italiano

Modulo 28

Sviluppo sinistri dei rami danni
diversi dai rami 10, 12, 13 e 18

Modulo 29

Sviluppo sinistri r.c. generale (ramo 13)

Modulo 29A

Sviluppo sinistri dei rami r.c. autoveicoli terrestri e veicoli
marittimi, lacustri e fluviali (ramo 10 e 12)

Modulo 29B

Sviluppo sinistri dei rami r.c. autoveicoli terrestri e veicoli
marittimi, lacustri e fluviali (rami 10 e 12)–Sinistri gestiti

Modulo 30

Distribuzione regionale dei sinistri pagati e riservati
dei rami 10 e 12

Modulo 31

Analisi della riserva premi per ramo

Modulo 17

Conto Tecnico dei rami danni

Società

CONTO TECNICO DEI RAMI DANNI - PORTAFOGLIO ITALIANO
RAMO (codice e denominazione)

Modulo 17

Esercizio
(valori in migliaia di euro)

	Rischi assicurazioni dirette			Rischi assicurazioni indirette			Rischi conservati Totale
	Rischi diretti	Rischi ceduti	Rischi conservati	Rischi assunti	Rischi retroceduti	Rischi conservati	
PREMI DI COMPETENZA							
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio precedente							181
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)							182
Premi contabilizzati	+	3					183
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio	-	4					184
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)		5	85	97	111	136	185
TOTALE A		6	64	88	112	137	185
ONERI RELATIVI AI SINISTRI							
SINISTRI DELL'ESERCIZIO							
Importi pagati: risarcimenti	-	7					
spese dirette	-	8					
spese di liquidazione	-	9	10	65	89	113	138
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	-	11					
spese di liquidazione	-	12	13	66	90	114	139
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	+	14					
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	+	15	16	67	91	115	140
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)		17	68	92	116	141	145
TOTALE B		18	69	93	117	142	146
SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI							
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio precedente: risarcimenti e spese dirette	+	19					
spese di liquidazione	+	20	21	70	94	118	143
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)		22	71	95	119	144	148
Importi pagati: risarcimenti	-	23					
spese dirette	-	24					
spese di liquidazione	-	25	26	72	96	120	145
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	-	27					
spese di liquidazione	-	28	29	73	97	121	146
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)		30	74	98	122	147	171
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio precedente	-	31					
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	+	32					
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	+	33	34	75	99	123	148
TOTALE C		35	76	100	124	149	173
TOTALE D (B + C)		36	77	101	125	150	174
VARIAZIONE DELLE RISERVE TECNICHE DIVERSE (+ o -)	E	37	78	102	126	151	175
ALTRE PARTITE TECNICHE							
Altri proventi tecnici	+	38					
Contributi (1)	-	39					
Altri oneri tecnici	-	40	41				
Ristorni e partecipazioni agli utili	-	42					
TOTALE F		43	79	103	127	152	176

Modulo 17

Conto Tecnico dei rami danni

Modulo 17

Società

CONTO TECNICO DEI RAMI DANNI - PORTAFOGLIO ITALIANO

Esercizio
(valori in migliaia di euro)

RAMO (codice e denominazione)

	1	Rischi diretti		Rischi delle assicurazioni dirette		Rischi delle assicurazioni indirette			Rischi conservati Totale 7=3+6
		2	3	Rischi ceduti	Rischi conservati	Rischi assunti	Rischi retroceduti	Rischi conservati	
PREMI DI COMPETENZA									
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio precedente	1	59		83					180
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)	2	60		84					181
Premi contabilizzati	3	61		85					182
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio	4	62		86					183
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	5	63		87					184
TOTALE A	6	64		88					185
ONERI RELATIVI AI SINISTRI									
SINISTRI DELL'ESERCIZIO									
Importi pagati: risarcimenti	7								
spese dirette	8								
spese di liquidazione	9								
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	10	65							
spese di liquidazione	11	66							
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	12	67							
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	13	68							
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	14	69							
TOTALE B	15	69		92	116	141	165		189
SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI									
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio precedente: risarcimenti e spese dirette	16	70		94					
spese di liquidazione	17	71		95					
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)	18	72		96					
Importi pagati: risarcimenti	19	73		97					
spese dirette	20	74		98					
spese di liquidazione	21	75		99					
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	22	76		100	123	148	172		196
spese di liquidazione	23	77		101	125	150	174		198
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	24	78		102	126	151	175		199
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio precedente	25	79		103	127	152	176		200
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	26	80							
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	27	81							
TOTALE C	28	81							
TOTALE D (B + C)	29	81							
VARIAZIONE DELLE RISERVE TECNICHE DIVERSE (+ o -)	30	82							
ALTRE PARTITE TECNICHE									
Altri proventi tecnici	31	83							
Contributi (1)	32	84							
Altri oneri tecnici	33	85							
Ristorni e partecipazioni agli utili	34	86							
TOTALE F	35	86							

- Riserva Premi iniziale
- Premi contabilizzati
- Riserva Premi finale
- PREMI DI COMPETENZA

- Importi pagati (es. corrente)
- Riserva Sinistri finale (es. corrente)

- Riserva Sinistri iniziale
- Importi pagati (es. precedenti)
- Riserva Sinistri finale (es. precedenti)

Modulo 17

Conto Tecnico dei rami danni

	Rischi delle assicurazioni dirette		Rischi delle assicurazioni dirette		Rischi delle assicurazioni indirette			Rischi conservati
	Rischi diretti		Rischi ceduti	Rischi conservati	Rischi assunti	Rischi retroceduti	Rischi conservati	Totale
	1	2	3=1-2	4	5	6=4-5	7=3+6	
SPESE DI GESTIONE								
Provvigioni di acquisizione	- 44							
Altre spese di acquisizione	- 45							
Provvigioni di incasso	- 46							
Altre spese di amministrazione	- 47	48						
Variazione delle provvigioni e delle altre spese di acquisizione da ammortizzare:								
Provvigioni da ammortizzare: alla chiusura dell'esercizio precedente	- 49							
alla chiusura dell'esercizio	+ 50	51						
Altre spese di acquisizione da ammortizzare: alla chiusura dell'esercizio precedente	- 52							
alla chiusura dell'esercizio	+ 53	54						
TOTALE G		55	80	104	128	153	177	201
SALDO TECNICO (A+D-E+F+G) H		56	81	105	129	154	178	202
VARIAZIONE DELLE RISERVE DI PEREQUAZIONE (+ o -) I								203
QUOTA DELL'UTILE DEGLI INVESTIMENTI TRASFERITA DAL CONTO NON TECNICO L		57			130			204
RISULTATO DEL CONTO TECNICO (H-I+L) M		58	82	106	131	155	179	205
Premi diretti dell'esercizio e degli esercizi precedenti incassati nell'esercizio (2)	206							
Contributo al Servizio Sanitario Nazionale					207			
Imposte a carico degli assicurati								208

ANALISI DEI MOVIMENTI DI PORTAFOGLIO

	Rischi delle assicurazioni dirette		Rischi delle assicurazioni dirette		Rischi delle assicurazioni indirette			Rischi conservati
	Rischi diretti		Rischi ceduti	Rischi conservati	Rischi assunti	Rischi retroceduti	Rischi conservati	Totale
	Importo 1	Causali (3)	Importo 2	Importo 3=1-2	Importo 4	Importo 5	Importo 6=4-5	Importo 7=3+6
Per premi:								
Ricavi	+ 211	221	231					
Costi	- 212	222	232					
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	213	223	233					
Per sinistri dell'esercizio:								
Ricavi	+ 214	224	234					
Costi	- 215	225	235					
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	216	226	236					
Per sinistri degli esercizi precedenti:								
Ricavi	+ 217	227	237					
Costi	- 218	228	238					
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	219	229	239					

L'ammontare del contributo al Fondo di Garanzia per le Vittime della Strada riportato in calce ai moduli 17 relativi ai rami 10 (r.c.auto) e 12 (r.c.natanti) [voce 301] è compreso nell'importo di cui alla voce 7 (importo pagati per risarcimenti di sinistri dell'esercizio)

Per i soli rami 10 e 12: Ammontare del contributo al Fondo di Garanzia per le vittime della strada

Per i soli rami 10 e 12: Premi incassati soggetti al contributo al S.S.N.

Per i soli rami 10 e 12: Premi incassati soggetti al contributo al F.G.V.S.

301	
302	
303	

Allegato 1 al Modulo 17

del ramo r.c. autoveicoli terrestri (Ramo 10)

Le colonne dell'allegato 1 al Modulo 17 del **ramo r.c. autoveicoli terrestri** riportano le informazioni relative ai sinistri del lavoro diretto italiano distinti tra:

(1) SINISTRI NO CARD

Sinistri regolati dal regime ordinario e che non rientrano nel CARD

(2) SINISTRI CARD

Sinistri regolati dalla procedura di risarcimento diretto

(3) FORFAIT GESTIONARIA

Forfait e rimborsi dovuti all'impresa ai sensi della CARD per i sinistri trattati in qualità di gestionaria

(4) FORFAIT DEBITRICE

Forfait e rimborsi dovuti dall'impresa ai sensi della CARD in qualità di debitrice

Allegato 1 al Modulo 17

del ramo r.c. autoveicoli terrestri (Ramo 10)

Società

Allegato 1 al Modulo 17 Ramo 10

Esercizio

Sinistri del lavoro diretto italiano - ramo 10 R.C. Autoveicoli terrestri

(valori in migliaia di euro)

	1	Sinistri regolati dalla procedura di risarcimento diretto		Totale 5=1+2-3+4	
		Risarcimenti 2	Forfait e rimborso		
			gestionaria 3		debitrice 4
ONERI RELATIVI AI SINISTRI					
SINISTRI DELL'ESERCIZIO					
Importi pagati: risarcimenti	- 1	28	53	70	89
spese dirette	- 2	29			90
spese di liquidazione	- 3	30			91
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	- 4	31	54	71	92
spese di liquidazione	- 5	32			93
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	+ 6	33			94
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	+ 7	34			95
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	8	35			96
TOTALE SINISTRI DELL'ESERCIZIO	9	36			97
SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI					
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio precedente: risarcimenti e spese dirette	+ 10	37	59	76	98
spese di liquidazione	+ 11	38			99
Saldo dei movimenti di portafoglio per la modifica della procedura (+ o -)	12	39	60	77	100
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)	13	40	61	78	101
Importi pagati: risarcimenti	- 14	41	62	79	102
spese dirette	- 15	42			103
spese di liquidazione	- 16	43			104
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	- 17	44	63	80	105
spese di liquidazione	- 18	45			106
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	19	46	64	81	107
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio precedente	+ 20	47	65	82	108
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	+ 21	48	66	83	109
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	+ 22	49	67	84	110
TOTALE SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI	23	50	68	85	111
TOTALE ONERI RELATIVI AI SINISTRI	24	51	69	86	112
ALTRE PARTITE TECNICHE					
Altri proventi tecnici	+ 25		87		113
Contributi	- 26	52			114
Altri oneri tecnici	- 27		88		115

NON CARD

CARD

Modulo 18

Conto Tecnico dei rami danni

Modulo 18

Società

CONTO TECNICO DEI RAMI DANNI - PORTAFOGLIO ITALIANO

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

Esercizio

(valori in migliaia di euro)

	Rischi delle assicurazioni dirette			Rischi delle assicurazioni indirette			Rischi conservati Totale 7=3+6
	Rischi diretti 1	Rischi ceduti 2	Rischi conservati 3=1-2	Rischi assunti 4	Rischi retroceduti 5	Rischi conservati 6=4-5	
PREMI DI COMPETENZA							
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio precedente	1	59	83	107	132	156	180
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)	2	60	84	108			181
Premi contabilizzati	3	61	85	109			182
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio	4	62	86				83
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)		63	87				84
TOTALE A							85
ONERI RELATIVI AI SINISTRI							
SINISTRI DELL'ESERCIZIO							
Importi pagati: risarcimenti	7						
spese dirette	8						
spese di liquidazione	9						86
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	11						
spese di liquidazione	12						87
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	14						
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	15						88
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)							89
TOTALE B							90
SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI							
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio precedente: risarcimenti e spese dirette	19						
spese di liquidazione	20						91
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)					144	168	92
Importi pagati: risarcimenti	23						
spese dirette	24						
spese di liquidazione	25			120	145	169	193
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	27						
spese di liquidazione	28						194
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)	30						195
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio precedente	31						
Somme recuperate nell'esercizio da assicurati e da terzi	32						
Somme da recuperare da assicurati e da terzi alla chiusura dell'esercizio	33			123	148	172	196
TOTALE C	35			124	149	173	197
TOTALE D (B + C)	36			125	150	174	198
VARIAZIONE DELLE RISERVE TECNICHE DIVERSE (+ o -) (1) E	37			126	151	175	199
ALTRE PARTITE TECNICHE							
Altri proventi tecnici	38						
Contributi (1)	39						
Altri oneri tecnici	40						
Ristorni e partecipazioni agli utili	42						
TOTALE F	43			127	152	176	200

Il Modulo 18 fornisce un prospetto riepilogativo del conto tecnico dei rami danni. Nello specifico, l'informazione riportata dal suddetto modulo si ottiene sommando tutti i moduli 17.

43

Modulo 29

Sviluppo dei sinistri del ramo r.c. generale (Ramo 13)

Modulo 29

Società

ASSICURAZIONE

= 0 per tutte le generazioni
se sinistri classificati x Anno Denuncia

Esercizio (N)

SVILUPPO SINISTRI DEL RAMO 13 (RESPONSABILITA' CIVILE GENERALE)

(valori in euro)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO (1)										SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO (2)					SINISTRI RIAPERTI NELL'ESERCIZIO (3)				
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio (3)					Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Sinistri denunciati nell'esercizio	Sinistri pagati nell'esercizio (3)				Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito	Riaperti	Sinistri pagati nell'esercizio (3)			
			A titolo definitivo		A titolo parziale						A titolo definitivo		A titolo parziale				A titolo definitivo		A titolo parziale	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
r0	R0	r1	A	R1	r2	B	R2	r3	R3	r4	D	e	E	f	g	h	H	i	I	
N-12 e prec.																				
N-11																				
N-10																				
N-9																				
N-8																				
N-7																				
N-6																				
N-5																				
N-4																				
N-3																				
N-2																				
N-1																				
Tot. prec.																				
N																				
Tot. generale																				

Riserva Iniziale

Pagamenti Definitivi e Parziali dei Sinistri a Ris. Iniziale

Senza Seguito

Denunce Tardive

Pagamenti sinistri denunciati nell'anno

Riaperti

Pagamenti Riaperti

Numero Denunce nell'anno non Tardive

Anno di accadimento	TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (3)		RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO						RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO (1)						SINISTRI IN CAUSA (6)						
			Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Riserva residua totale		Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Sinistri denunciati o riaperti nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		
			Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	
	j=r1+d+h	l=A+B+D+E-H+i	r4=r2	R4	r5=r0-r1-r2-r3	R5=R0-R1-(R2+R4)	r6=r4+r5	R6=R4+R5	r7=r4	R7	r8=r5	R8	r9=c-d-f	R9	r10=g-h	R10	r11=r7+r8+r9+r10	R11=R7+R8+R9+R10	k	K	r12
N-12 e prec.																					
N-11																					
N-10																					
N-9																					
N-8																					
N-7																					
N-6																					
N-5																					
N-4																					
N-3																					
N-2																					
N-1																					
Tot. prec.																					
N																					
Tot. generale																					

Totale Pagamenti

Rivalut./Riduz. Ris. Residua

Riserva Finale

Sinistri in causa

N° unità di rischio dell'esercizio (N) relative a: polizze emesse nell'esercizio (N) (7) 993
polizze emesse negli esercizi precedenti 994
N° unità di rischio sinistrate almeno una volta nell'esercizio (N): 995

Allegato 1 al Modulo 29

Sviluppo dei sinistri tardivi del ramo r.c. generale (Ramo13)

Società

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Allegato 1 al modulo 29

SVILUPPO SINISTRI TARDIVI DEL RAMO 13 (RESPONSABILITA' CIVILE GENERALE)

Sezione a

Esercizio (N)
(valori in euro)

Sezione a : sviluppo nell'esercizio (N) dei sinistri denunciati tardivamente nell'esercizio (N)

Anno di accadimento	RISERVA INIZIALE STIMATA AL 31.12.(N-1) PER SINISTRI TARDIVI (a)			DATI EFFETTIVI DELL'ESERCIZIO (N) PER ANNO DI ACCADIMENTO (b)						RISERVA FINALE STIMATA AL 31.12.(N) PER SINISTRI TARDIVI (c)			SINISTRI IN CAUSA (d)			
				Sinistri tardivi denunciati nell'esercizio									A riserva (analitica) alla fine dell'esercizio		Sinistri pagati nell'esercizio	
	Numero	Costo medio	Importo	Denunciati	Pagati nell'esercizio		Senza seguito	A riserva (analitica) alla fine dell'esercizio		Numero	Costo medio	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
	(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(4)-(5)-(7)	(9)	(10)	(11)	(12)=(10)x(11)	(13)	(14)	(15)	(16)
N-12 e prec.																
N-11																
N-10																
N-9																
N-8																
N-7																
N-6																
N-5																
N-4																
N-3																
N-2																
N-1																
tot. prec.																
N																
tot. generale																

Riserva Iniziale Tardivi

Pagamenti e Senza Seguito per sinistri denunciati tardivamente nell'anno

Riserva per sinistri denunciati tard. nell'anno

Riserva Finale Tardivi

Sezione b

Sezione b : sviluppo nell'esercizio (N) dei sinistri denunciati tardivamente negli esercizi (N-1) e precedenti a riserva

(analitica) al 31.12.(N-1) o riaperti nell'esercizio (N)

Anno di accadimento	RISERVA INIZIALE (ANALITICA) AL 31.12.(N-1) PER SINISTRI DENUNCIATI TARDIVAMENTE (e)		SINISTRI TARDIVI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO E SINISTRI TARDIVI RIAPERTI NELL'ESERCIZIO (f)						RISERVA FINALE (ANALITICA) AL 31.12.(N) PER SINISTRI DENUNCIATI TARDIVAMENTE (g)			
			Sinistri tardivi a riserva (analitica) al 31.12.(N-1)			Sinistri tardivi riaperti nell'esercizio (N)						
	Numero	Importo	Pagati nell'esercizio		Senza seguito	A riserva alla fine dell'esercizio		Riaperti	Pagati nell'esercizio		A riserva alla fine dell'esercizio	
	(17)	(18)	Numero	Importo	Numero	Numero	Importo	Numero	Numero	Importo	Numero	Importo
N-12 e prec.												
N-11												
N-10												
N-9												
N-8												
N-7												
N-6												
N-5												
N-4												
N-3												
N-2												
N-1												
tot. prec.												

Sviluppo nell'esercizio N dei sinistri denunciati tardivamente negli esercizi precedenti a riserva nell'esercizio N-1 o riaperti nell'esercizio N

Modulo 29A

Sviluppo dei sinistri dei Rami 10 e 12

Modulo 29A

Società

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Esercizio (N)

(valori in euro)

(1)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI (2)													SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO					SINISTRI IN ENTRATA NELL'ESERCIZIO					TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (8)							
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio (3)						Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in uscita per modifica della procedura di regolazione dei sinistri (5)		Riserva iniziale stimata al 31.12.(N-1) per sinistri tardivi (6)		Sinistri denunciati nell'esercizio		Sinistri pagati nell'esercizio (3)			Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in entrata per modifica della procedura di regolazione dei sinistri (7)				Riaperti		Sinistri pagati nell'esercizio (3)			
			A titolo definitivo			A titolo parziale																									A titolo definitivo
	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Ris. caduta	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero			Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero
#	R0	#	A	R1	#	B	R2	#	R3	#	R4	#	R5	c	d	D	e	E	f	g	h	H	i	I	j	J	k	K	l	L	M
N-12 e prec.	Riserva Iniziale		Pagamenti Definitivi e Parziali dei Sinistri a Ris. Iniziale						Senza Seguito		Ris. Iniziale Tardivi		Denunce Tardive			Pagamenti sinistri denunciati nell'anno			Riaperti		Pagamenti Riaperti			Totale Pagamenti							
N-11																															
N-10																															
N-9																															
N-8																															
N-7																															
N-6																															
N-5																															
N-4																															
N-3																															
N-2																															
N-1																															
Tot. prec.																															
N																															
Tot. generale																															

Anno di accadimento	RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO						RISERVA SINISTRI ALLA FINE DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI										Riserva finale stimata al 31.12.(N) per sinistri tardivi (10)			
	Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Riserva residua totale		Sinistri a riserva all'inizio dell'esercizio				(Rv) Riduz. riserva residua		Sinistri denunciati o in entrata nell'esercizio		Sinistri in entrata nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		Numero	Importo
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero (9)	Importo				
r7=2	R7	r8=0-r1-r2-r3+r4	R8=R0-R1-R2-R3-R4	r9=r7+r8	R9=R7+R8	r10=r7	R10	r11=r8	R11	S2=R9-R10-R11	r12=r-d	R12	r13=est+g+h	R13	r14=(r10+r11+r12+r13)	R14=R10+R11+R12+R13	r15	R15		
N-12 e prec.	Rivalut./Riduz. Ris. Residua		Riserva Finale		Riserva Finale Tardivi															
N-11																				
N-10																				
N-9																				
N-8																				
N-7																				
N-6																				
N-5																				
N-4																				
N-3																				
N-2																				
N-1																				
Tot. prec.																				
N																				
Tot. generale																				

Modulo 29A

Sviluppo dei sinistri dei Rami 10 e 12

La voce **(1)** indica che devono essere compilati quattro moduli distinti, ognuno riferito ad una delle seguenti tipologie di gestione:

A1 SINISTRI NON CARD – Sviluppo sinistri dei rami 10 e 12

Nel modulo i numeri e gli importi iscritti devono essere al netto dei CID mandatarî con eccezione delle colonne (D) ed (E) dove sono indicate le sole spese sostenute per tali sinistri con esclusione di eventuali penali derivanti dall' applicazione della CID

A2 SINISTRI CARD – Sviluppo sinistri del ramo 10

Sono compresi anche i sinistri, regolati dalla procedura di risarcimento diretto, che coinvolgono veicoli assicurati presso la medesima impresa, verificatisi a partire dal 1° gennaio 2009

A3 FORFAIT GESTIONARIA – Sviluppo sinistri del ramo 10

Non sono iscritti forfait gestionario relativi a sinistri avvenuti tra veicoli assicurati presso la medesima impresa

A4 FORFAIT DEBITRICE – Sviluppo sinistri del ramo 10

Non sono iscritti forfait debitrice relativi a sinistri avvenuti tra veicoli assicurati presso la medesima impresa

Allegato 1 al Modulo 29A 2

Sviluppo dei sinistri del Ramo10 – Sinistri CARD

Società

Allegato 1 al Modulo 29A 2

ASSICURAZIONI DANNO - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Esercizio (N)

SVILUPPO SINISTRI DEL RAMO 10 (R.C. AUTOVEICOLI TERRESTRI); SINISTRI CARD AVVENUTI TRA VEICOLI ASSICURATI PRESSO LA MEDESIMA IMPRESA

(valori in euro)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI (2)												SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO					SINISTRI IN ENTRATA NELL'ESERCIZIO					TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (8)						
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio (3)						Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in uscita per modifica della procedura di regolazione dei sinistri (5)		Riserva iniziale stimata al 31.12 (N-1) per sinistri tardivi (6)		Sinistri denunciati nell'esercizio		Sinistri pagati nell'esercizio (3)			Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in entrata per modifica della procedura di regolazione dei sinistri (7)			Risparmi				
			A titolo definitivo			A titolo parziale											A titolo definitivo		A titolo parziale										
	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Ris. caduta	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo			Numero	Importo	Numero	Importo	
r0	R0	r1	A	R1	r2	B	R2	r3	R3	r4	R4	r5	R5	c	d	D	e	E	f	r6	R6	g	h	H	i	I	j=r1+r4	k=A+R0+R3+H+i	
N-12 e prec.																													
N-11																													
N-10																													
N-9																													
N-8																													
N-7																													
N-6																													
N-5																													
N-4																													
N-3																													
N-2																													
N-1																													
Tot. prec.																													
N																													
Tot. generale																													

L' Allegato costituisce un dettaglio dei dati già ricompresi nel modulo 29A 2 e riporta le informazioni relative ai soli sinistri, regolati dalla procedura di risarcimento diretto, che coinvolgono veicoli assicurati presso la medesima impresa, verificatisi a partire dal 1° gennaio 2009

Anno di accadimento	RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO						RISERVA SINISTRI ALLA FINE DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI										Riserva finale stimata al 31.12 (N) per sinistri tardivi (10)		
	Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Riserva residua totale		Sinistri a riserva all'inizio dell'esercizio			Sinistri denunciati o in entrata nell'esercizio			Riserva complessiva alla fine dell'esercizio						
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero			Importo
r7m2	R7	r8=r0-r1-r2-r3-r4	R8=R0-R1-R2-R3-R4	r9m7+r8	R9=R7+R8	r10m7	R10	r11m8	R11	S2=R0-R1-R10-R11	r12m-d-f	R12	r13m-d+g-h	R13	r14=r10+r11+r12+r13	R14=R10+R11+R12+R13	r15	R15	
N-12 e prec.																			
N-11																			
N-10																			
N-9																			
N-8																			
N-7																			
N-6																			
N-5																			
N-4																			
N-3																			
N-2																			
N-1																			
Tot. prec.																			
N																			
Tot. generale																			

Modulo 29B e relativi allegati

Nel Modulo 29 B devono essere riportate le informazioni riguardanti i sinistri relativi ai rami 10 e 12. In particolare con riferimento al **ramo 10** devono essere riportate le informazioni relative a :

SINISTRI NO CARD. Sono compresi anche i sinistri accaduti entro il 31 gennaio 2007 e rientranti nell'ambito di applicazione della CID.

SINISTRI CARD. Per tali sinistri gli importi devono essere indicati senza considerare l'effetto dei relativi forfait gestionario.

I sinistri che presentano contemporaneamente partite di danno regolate dalla CARD e partite di danno regolate attraverso il regime ordinario devono essere conteggiati come un solo sinistro, indicando negli importi la somma relativa a tutte le partite di danno.

Allegati al Modulo 29B

✓ **Allegato 1** deve essere integrato con una nota illustrativa dei criteri di imputazione al ramo ed alle diverse generazioni sinistri delle spese di liquidazione (interne ed esterne) pagate e riservate, distinte tra sinistri NO CARD e CARD.

✓ **Allegato 2** rappresenta un dettaglio dei sinistri riportati nel modulo 29B e contiene le informazioni relative a sinistri misti, per i quali è considerato sia l'importo del danno a cose che del danno a persone, e ai sinistri con soli danni a persone.

Modulo 29B

Sviluppo dei sinistri dei Rami 10 e 12 – Sinistri gestiti

Società

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Modulo 29B

SVILUPPO SINISTRI DEI RAMI 10 E 12 (R.C. AUTOVEICOLI TERRESTRI, VEICOLI MARITTIMI, LACUSTRI E FLUVIALI) GESTITI (1)

Esercizio (N)
(valori in euro)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI (2)												Riserva iniziale stimata al 31.12 (N-1) per sinistri tardivi (6)		SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO						SINISTRI IN ENTRATA NELL'ESERCIZIO						TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (8)		
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio (3)								Sinistri denunciati nell'esercizio	Sinistri pagati nell'esercizio (3)				Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito	Movimenti in entrata per modifica della procedura di regolazione dei sinistri (7)		Risparmi	Sinistri pagati nell'esercizio (3)									
			A titolo definitivo				A titolo parziale					A titolo definitivo			A titolo parziale					A titolo definitivo		A titolo parziale							
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo			Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo			Numero
r0	R0	r1	A	R1	r2	B	R2	r3	R3	r4	R4	r5	R5	c	d	D	e	E	f	r6	R6	g	h	H	i	I	j=r1+r4	J=A+B+D+E+H+I	
N-12 e prec.																													
N-11																													
N-10																													
N-9																													
N-8																													
N-7																													
N-6																													
N-5																													
N-4																													
N-3																													
N-2																													
N-1																													
Tot. prec.																													
N																													
Tot. generale																													

Il modulo 29B riporta la somma dei moduli 29A1 e 29A2 solo per gli importi delle colonne R0, R5, J, R14 e R15.
Per quanto riguarda i numeri invece, i sinistri che presentano contemporaneamente più partite di danno (Card e No Card) devono essere conteggiati come un solo sinistro.

Anno di accadimento	RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO						RISERVA SINISTRI ALLA FINE DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI								Riserva finale stimata al 31.12 (N) per sinistri tardivi (10)		SINISTRI IN CAUSA (11)												
	Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Riserva residua totale		Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		(Riv.) Riduz. riserva residua		Sinistri denunciati nell'esercizio				Sinistri in entrata nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio						
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Numero			Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo				
	r7=r2	R7	r8=r1+r2-r3-r4	R8=R0-R1-R2-R3-R4	r9=r7+r8	R9=R7+R8	r10=r7	R10	r11=r8	R11	S0=R9-R10-R11	r12=r6-r7	R12	r13=r6-r7-r8			R13	r14=r10+r11+r12+r13	R14=R10+R11+R12+R13	r15	R15	k	K	r16	R16				
N-12 e prec.																													
N-11																													
N-10																													
N-9																													
N-8																													
N-7																													
N-6																													
N-5																													
N-4																													
N-3																													
N-2																													
N-1																													
Tot. prec.																													
N																													
Tot. generale																													

N° dei sinistri CID mandati denunciati
 N° unità di rischio dell'esercizio (N) relative a polizze emesse nell'esercizio (N) (12) polizze emesse negli esercizi precedenti
 Indicatore gestione sinistri di generazione (N) in coassicurazione con delega altrui (13): importo dei sinistri in coassicurazione con delega altrui pagati nell'es. (N)
 N° unità di rischio sinistrate almeno una volta nell'es. (N) con sinistri no card e forfait debitrice N° unità di rischio sinistrate almeno una volta nell'es. (N) con sinistri card
 importo dei sinistri in coassicurazione con delega altrui a riserva alla chiusura dell'es. (N):

Allegato 1 al Modulo 29 B

Spese di liquidazione dei Rami 10 e 12

Allegato 1 al Modulo 29B

Società

Esercizio (N)

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO
 SPESE DI LIQUIDAZIONE DEI RAMI 10 E 12 (R.C.AUTOVEICOLI TERRESTRI, VEICOLI MARITTIMI, LACUSTRI E FLUVIALI)
 (valori in euro)

Sezione 1: sinistri no card

Anno di accadimento	Riserva iniziale per spese di liquidazione		Spese di liquidazione pagate nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio per spese di liquidazione	
	Spese esterne	Spese interne	Spese esterne	Spese interne	Spese esterne	Spese interne
Tot. prec.	1	3	5	11	17	23
N			6	12	18	24
Tot. generale			7	13	19	25

Sezione 2: sinistri card

Anno di accadimento	Riserva iniziale per spese di liquidazione		Spese di liquidazione pagate nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio per spese di liquidazione	
	Spese esterne	Spese interne	Spese esterne	Spese interne	Spese esterne	Spese interne
Tot. prec.	2	4	8	14	20	26
N			9	15	21	27
Tot. generale			10	16	22	28

Saldo iniziale per diritti di gestione

100

Saldo finale per diritti di gestione

101

Allegato 2 al Modulo 29 B

Sviluppo dei sinistri con danni misti e solo a persone dei Rami 10 e 12

Società

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Allegato 2 al Modulo 29B

Esercizio (N)

Sviluppo sinistri con danni misti e solo a persone dei rami 10 e 12 (R.C. AUTOVEICOLI TERRESTRI, VEICOLI MARITTIMI, LACUSTRI E FLUVIALI) (1)

(valori in euro)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI (2)												SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO						SINISTRI IN ENTRATA NELL'ESERCIZIO						TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO							
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio								Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in uscita per modifica della procedura di regolazione dei sinistri		Sinistri denunciati nell'esercizio		Sinistri pagati nell'esercizio				Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Movimenti in entrata per modifica della procedura di regolazione dei sinistri				Riaperti		Sinistri pagati nell'esercizio			
			A titolo definitivo				A titolo parziale										A titolo definitivo		A titolo parziale										A titolo definitivo		A titolo parziale	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Importo	Importo	Numero	Ris. caduta	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo			Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
r0	R0	r1	A	R1	r2	B	R2	r3	R3	r4	R4	c		d	D	e	E	f		r6	R6	g		h	H	i	I	J=I+D+H	K=A+B+D+E+H+I			
N-12 e prec.	Riserva Iniziale		Pagamenti Definitivi e Parziali dei Sinistri a Ris. Iniziale								Senza Seguito		Denunce Tardive		Pagamenti sinistri denunciati nell'anno				Riaperti		Pagamenti Riaperti				Totale Pagamenti							
N-11																																
N-10																																
N-9																																
N-8																																
N-7																																
N-6																																
N-5																																
N-4																																
N-3																																
N-2																																
N-1																																
Tot. prec.																																
N																																
Tot. generale																																

Anno di accadimento	RISERVA RESIDUA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO				RISERVA SINISTRI ALLA FINE DELL'ESERCIZIO AL NETTO DELLE STIME PER SINISTRI TARDIVI (2)								SINISTRI IN CAUSA (3)				SINISTRI CON DANNI ALLE PERSONE (4)				
	Sinistri pagati parzialmente		Sinistri non movimentati nell'esercizio		Sinistri a riserva all'inizio dell'esercizio				Sinistri denunciati in entrata nell'esercizio				Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero
r7=r2	R7	r8=r0+r1-r2-r3-r4	R8=R0-R1-R2-R3-R4	r9=r7+r8	R9=R7+R8	r10=r7	R10	r11=r8	R11	r12=r9-r10-r11	R12	r13=r6-g-h	R13	k	K	r16	R16	l	L	r17	R17
N-12 e prec.	Riserva Finale														Sinistri in causa		Sinistri con danni alle persone				
N-11																					
N-10																					
N-9																					
N-8																					
N-7																					
N-6																					
N-5																					
N-4																					
N-3																					
N-2																					
N-1																					
Tot. prec.																					
N																					
Tot. generale																					

Modulo 28

Sviluppo dei sinistri dei rami danni diversi dai rami 10, 12, 13 e 18

Società

Modulo 28

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Esercizio (N)

SVILUPPO SINISTRI DEL RAMO _____ (1)

(valori in euro)

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO (2)								SINISTRI DENUNCIATI NELL'ESERCIZIO (3)				SINISTRI RIAPERTI NELL'ESERCIZIO			TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (4)			
	Riserva iniziale		Sinistri pagati nell'esercizio				Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito		Sinistri denunciati nell'esercizio	Sinistri pagati nell'esercizio			Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito	Sinistri riaperti	Sinistri pagati nell'esercizio				
			Pagamenti (4)			Riserva caduta (5)				Pagamenti (4)					Pagamenti (4)				
			A titolo definitivo	A titolo parziale	Totale	Totale				A titolo definitivo	A titolo parziale	Totale			A titolo definitivo			A titolo parziale	Totale
	Numero	Importo	Numero	Numero	Importo	Importo	Numero	Riserva caduta	Numero	Numero	Numero	Importo	Numero	Numero	Importo			Numero	Importo
r0	R0	r1	r2	A	R1	r3	R3	b	c1	c2	C	d	e	f1	f2	F	g=r1+c1+f1	G=A+C+F	
N-8 e prec.																			
N-7																			
N-6																			
N-5																			
N-4																			
N-3																			
N-2																			
N-1																			
Tot. prec.																			
N																			
Tot. generale																			

Riserva Iniziale

Pagamenti Definitivi e Parziali dei Sinistri a Ris. Iniziale

Senza Seguito

Pagamenti sinistri denunciati nell'anno

Riaperti

Pagamenti Totale

Anno di accadimento	SINISTRI A RISERVA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO (2)							
	Sinistri a riserva all'inizio dell'esercizio		Sinistri denunciati nell'esercizio		Sinistri riaperti nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio	
	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero (6)	Importo
	r4=r0-r1-r3	R4	r5=b-c1-d	R5	r6=e-f1	R6	r7=r4+r5+r6	R7=R4+R5+R6
N-8 e prec.								
N-7								
N-6								
N-5								
N-4								
N-3								
N-2								
N-1								
Tot. prec.								
N								
Tot. generale								

Riserva Finale

Rispetto al Modulo 29 non è presente la colonna "Rivalutazione (Rid.) della riserva" e la profondità temporale risulta essere di 8 anni anziché di 12.

Anno di accadimento	SINISTRI IN CAUSA (7)			
	Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio	
	Numero	Importo	Numero	Importo
	h	H	r8	R8
N-8 e prec.				
N-7				
N-6				
N-5				
N-4				
N-3				
N-2				
N-1				
Tot. prec.				
N				
Tot. generale				

N° unità di rischio dell'esercizio (N) relative a polizze emesse nell'esercizio (N) (8) 991
 polizze emesse negli esercizi precedenti 992
 N° unità di rischio sinistrate almeno una volta nell'esercizio (N) 993

Allegato 1 al Modulo 28

Sviluppo dei sinistri tardivi dei rami danni diversi dai rami 10, 12, 13 e 18

Società

Allegato 1 al modulo 28

ASSICURAZIONI DANNI - PORTAFOGLIO DEL LAVORO DIRETTO ITALIANO

Esercizio (N)

SVILUPPO SINISTRI TARDIVI DEL RAMO

Sezione a

(valori in euro)

Sezione a : sviluppo nell'esercizio (N) dei sinistri denunciati tardivamente nell'esercizio (N)

Anno di accadimento	RISERVA INIZIALE STIMATA AL 31.12.(N-1) PER SINISTRI TARDIVI (a)			DATI EFFETTIVI DELL'ESERCIZIO (N) PER ANNO DI ACCADIMENTO (b)					RISERVA FINALE STIMATA AL 31.12.(N) PER SINISTRI TARDIVI (c)			SINISTRI IN CAUSA (d)				
				Sinistri tardivi denunciati nell'esercizio								Sinistri pagati nell'esercizio		Sinistri pagati nell'esercizio		Riserva (analitica) alla fine dell'esercizio
	Numero	Costo medio	Importo	Denunciati	Pagati nell'esercizio		Senza seguito	A riserva (analitica) alla fine dell'esercizio		Numero	Costo medio	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
	(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(4)-(5)-(7)	(9)	(10)	(11)	(12)=(10)x(11)	(13)	(14)	(15)	(16)
N-8 e prec.																
N-7																
N-6																
N-5																
N-4																
N-3																
N-2																
N-1																
tot. prec.																
N																
tot. generale																

Riserva Iniziale Tardivi

Pagamenti e senza seguito per sinistri denunciati tardivamente nell'anno

Riserva per sinistri den. tard. nell'anno

Riserva Finale Tardivi

Sezione b

Sezione b : sviluppo nell'esercizio (N) dei sinistri denunciati tardivamente negli esercizi (N-1) e precedenti a riserva (analitica) al 31.12.(N-1) o riaperti nell'esercizio (N)

Anno di accadimento	RISERVA INIZIALE (ANALITICA) AL 31.12.(N-1) PER SINISTRI DENUNCIATI TARDIVAMENTE (e)		SINISTRI TARDIVI A RISERVA ALL'INIZIO DELL' ESERCIZIO E SINISTRI TARDIVI RIAPERTI NELL'ESERCIZIO (f)										RISERVA FINALE (ANALITICA) AL 31.12.(N) PER SINISTRI DENUNCIATI TARDIVAMENTE (g)	
			Sinistri tardivi a riserva (analitica) al 31.12.(N-1)					Sinistri tardivi riaperti nell'esercizio (N)						
	Numero	Importo	Pagati nell'esercizio		Senza seguito	A riserva alla fine dell'esercizio		Riaperti	Pagati nell'esercizio		A riserva alla fine dell'esercizio		Numero	Importo
	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)=(17)-(19)-(21)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)=(24)-(25)	(28)	(29)=(8)+(22)+(27)	(30)=(9)+(23)+(28)
N-8 e prec.														
N-7														
N-6														
N-5														
N-4														
N-3														
N-2														
N-1														
tot. prec.														

Sviluppo nell'esercizio N dei sinistri denunciati tardivamente negli esercizi precedenti a riserva nell'esercizio N-1 o riaperti nell'esercizio N

Modulo 30

Distribuzione regionale dei sinistri pagati e riservati dei Rami 10 e 12

Modulo 30

Società

Esercizio

Assicurazioni danni - Portafoglio del lavoro diretto italiano

Distribuzione regionale dei sinistri pagati e riservati dei rami 10 e 12 (R.C. Autoveicoli terrestri, veicoli marittimi, lacustri e fluviali)

(valori in migliaia di euro)

Regione	Cod.	Sinistri dell'esercizio				Sinistri degli esercizi precedenti			
		Sinistri pagati		Sinistri riservati		Sinistri pagati		Sinistri riservati	
		Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo	Numero	Importo
Piemonte	A999								
Val d'Aosta	B999								
Liguria	C999								
Lombardia	D999								
Trentino A.A.	E999								
Veneto	F999								
Friuli V.G.	G999								
Emilia Romagna	I999								
Marche	L999								
Toscana	M999								
Umbria	N999								
Lazio	O999								
Campania	P999								
Abruzzo	Q999								
Molise	R999								
Puglia	S999								
Basilicata	T999								
Calabria	U999								
Sicilia	V999								
Sardegna	Z999								
Direzione	X999								
Totale	Y999								

Il modulo è compilato sulla base dei sinistri gestiti direttamente dall'impresa, sinistri NO CARD e sinistri CARD, come indicato nelle istruzioni relative al modulo 29B.

- I sinistri a rischi assunti tramite canali telematici sono attribuiti alla regione di residenza del contraente.
- I sinistri relativi a rischi assunti tramite sportello bancario o postale sono attribuiti alla regione i cui ha sede lo sportello bancario o postale che ha effettuato l'intermediazione.
- I sinistri relativi a rischi assunti in libera prestazione di servizi e quelli relativi a rischi assunti da sedi secondarie istituite nell'Unione Europea di imprese con sede legale in Italia sono attribuiti in Direzione.

Modulo 31

Analisi della riserva premi per ramo

Modulo 31

Società
 Assicurazioni danni - Portafoglio del lavoro diretto italiano
 Analisi della riserva premi - Ramo
 (valori in migliaia di euro)

Esercizio

	Importo	Incid. % sui P. Cont.
1. Determinazione della riserva premi alla fine dell'esercizio (N)		
1.1 Calcolo della riserva per frazioni di premi		
1.1.1 Metodo pro-rata temporis		
Elementi componenti la riserva premi:		
a) Premi lordi contabilizzati di competenza dell'esercizio successivo	1	
b) Provvigioni e altre spese di acquisizione, limitatamente ai costi direttamente imputabili, di competenza dell'esercizio successivo	2	
c) Quota di ammortamento provvigioni e altre spese di acquisizione di competenza dell'esercizio successivo per contratti poliennali, limitatamente ai costi direttamente imputabili	3	
Riserva calcolata con il metodo pro-rata temporis (a - b - c)	4	15
1.1.2 Riserva calcolata con il metodo forfettario	5	17
1.1.3 Riserva integrativa della riserva per frazioni di premi	6	
1.1.4 Totale riserva per frazioni di premi	7	
1.2 Calcolo della riserva per rischi in corso		
d) Stima del costo dei sinistri derivanti da contratti in essere al 31.12.(N)	8	
e) Riserva per frazioni di premi	9	
f) Rate di premi (nette di oneri di acquisizione) esigibili nell'esercizio N + 1 in virtù di contratti di cui al punto d)	10	
g) Saldo (- d + e + f)	11	
Riserva per rischi in corso	12	
1.3 Riepilogo della riserva premi dell'esercizio		
h) per frazioni di premi	13	18
i) per rischi in corso	14	19
l) Riserva premi dell'esercizio (h + i)	15	20
2 Premi lordi contabilizzati nell'esercizio (N)		
Gennaio	21	41
Febbraio	22	42
Marzo	23	43
Aprile	24	44
Maggio	25	45
Giugno	26	46
Luglio	27	47
Agosto	28	48
Settembre	29	49
Ottobre	30	50
Novembre	31	51
Dicembre	32	52
Totale	33	53
3 Riserva premi alla fine dell'esercizio (N-1)		
Riserva per frazioni di premi	60	
Riserva per rischi in corso	61	
Totale	62	
4 Rate di premio (nette di oneri di acquisizione) contabilizzate nell'esercizio (N)		
63		
5 Sinistri dell'esercizio (N) (incluse le spese di liquidazione ed i sinistri tardivi):		
Pagati	64	
Riservati	65	
Totale	66	

Attraverso il Modulo 31 le imprese verificano per ciascun ramo che la riserva premi accantonata alla fine dell'esercizio precedente, maggiorata delle rate di premio contabilizzate nell'esercizio relative ai contratti per i quali era stata costituita la riserva premi stessa, sia risultata sufficiente, nel corso dell'esercizio, a far fronte al costo complessivo dei sinistri accaduti.

Distribuzione mensile dei premi

- Riserva Premi
 - Rate a scadere

- Pagato
 - Riservato
 - Pagato+Riservato

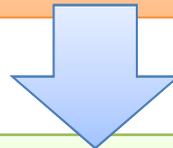
Esempio Numerico

3	Riserva premi alla fine dell'esercizio (N-1)		
	Riserva per frazioni di premi	60	34.837
	Riserva per rischi in corso.....	61	0
	Totale	62	34.837
4	Rate di premio (nette di oneri di acquisizione) contabilizzate nell'esercizio (N) (4)	63	11.774
5	Sinistri dell'esercizio (N) (incluse le spese di liquidazione ed i sinistri tardivi) (4):		
	Pagati	64	17.133
	Riservati	65	19.225
	Totale	66	36.358

(4) Relativamente ai contratti per i quali era stata costituita la riserva premi alla fine dell'esercizio (N-1)

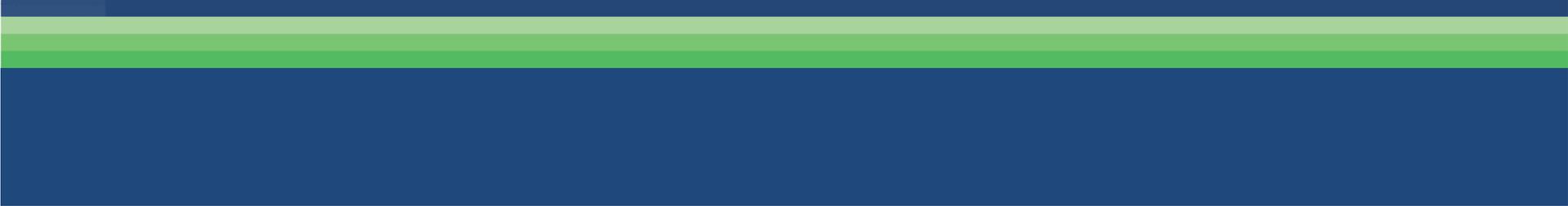
SOMMA DEI PREMI A DISPOSIZIONE = *Riserva Premi (34.837) + Rate a scadere nette (11.774) = 46.611*

SOMMA DEI SINISTRI = *Sinistri pagati + Sinistri riservati = 36.358*



SALDO (Premi – Sinistri) = 10.253 [S/P osservato 78%]

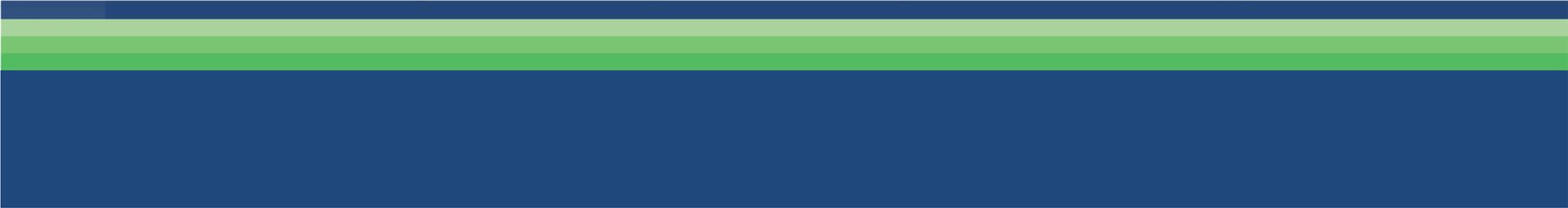
La Riserva Premi ha tenuto, sufficienza di € 10.253



**Costruzione dei triangoli di
Run-Off e dei principali
indicatori tecnici dai Moduli
di Vigilanza**

Dati relativi alle Riserve Sinistri

- I dati di fondamentale importanza ai fini della valutazione della riserva sinistri e desumibili dai menzionati moduli di vigilanza sono:
 - Numero dei sinistri **denunciati**
 - Numero dei sinistri **pagati**
 - Numero dei sinistri **senza seguito**
 - Numero dei **riaperti**
 - Numero dei sinistri **riservati**
 - Importo dei **sinistri pagati**
 - Importo delle **sinistri riservati**

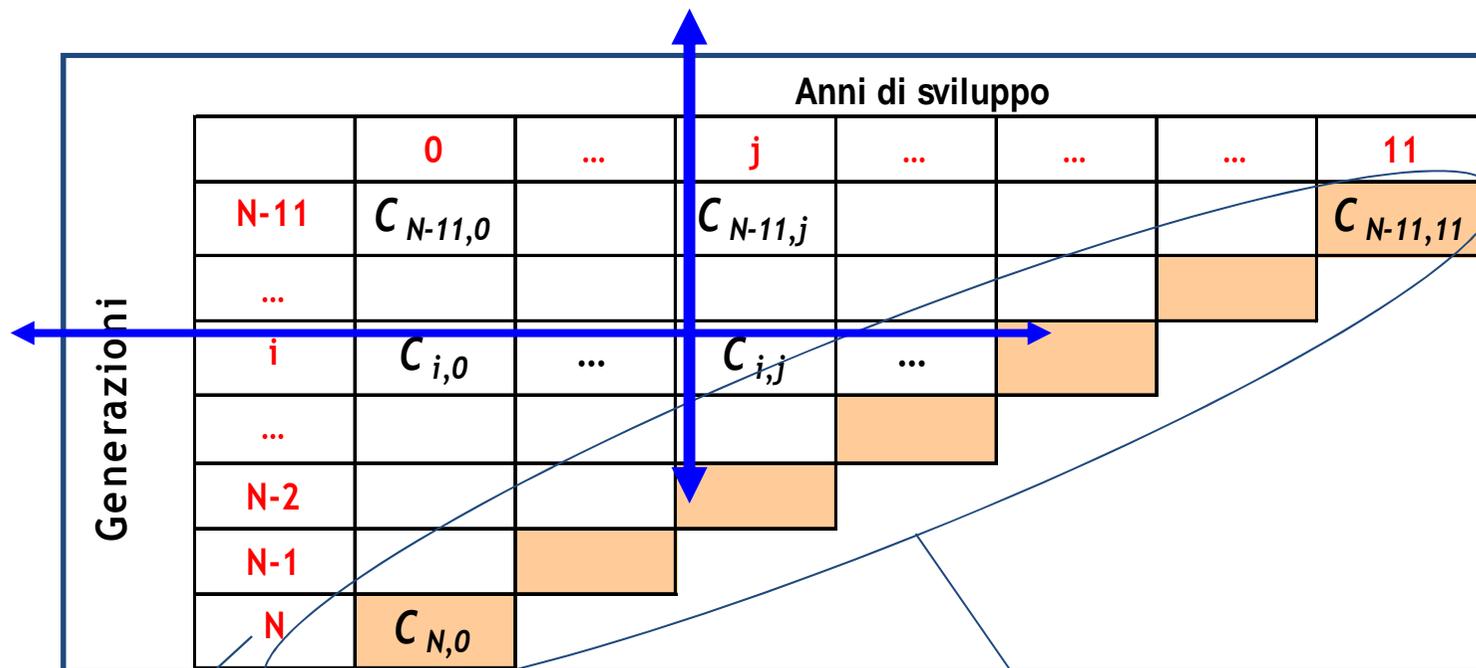
- 
- ❑ L'analisi del flusso informativo e dei sinistri organizzato per
 - generazione (di denuncia o di avvenimento)
 - anno di sviluppo
 - fa riferimento al tipico **schema triangolare (Triangoli di Run-Off)**, idoneo a contenere qualunque tipo di informazione sui sinistri.

 - ❑ Tale base dati oltre a rappresentare la struttura tipica del dato di input dei modelli attuariali di valutazione della riserva sinistri consente l'implementazione dei principali indicatori tecnici di sinistralità.

Schema triangolare dei dati

Analisi dei dati relativi al j-esimo anno di sviluppo per tutte le generazioni

Analisi della generazione i-esima nei vari anni di sviluppo



Notazione utilizzata nei moduli 29A, 29 e 28

Nell'ultima diagonale sono presenti i dati relativi all'anno di bilancio N

		Anni di sviluppo							
		0	...	j	11	> 11
Generazioni	N-11	$C_{N-11,0}$		$C_{N-11,j}$				$C_{N-11,11}$	$R_{N-11,11}$
	...								
	i	$C_{i,0}$...	$C_{i,j}$...				
	...								
	N-2								
	N-1								
	N	$C_{N,0}$							

Riserva per i sinistri delle generazioni N-11

- L'elemento generico del Run-Off, $C_{i,j}$ si riferisce:
 - alla generazione i-esima
 - al j-esimo anno di differimento
 - nell'anno di bilancio i+j
- L'inserimento del generico elemento $C_{i,j}$ può avvenire:
 - in forma incrementale ($P_{i,j}$)
 - in forma cumulata ($D_{i,j}$)
- Gli elementi del triangolo sono legati dalle seguenti relazioni:
 - forma incrementale $C_{i,j} = P_{i,j}$
 - forma cumulata $C_{i,j} = D_{i,j} = D_{i,j-1} + P_{i,j}$

Costruzione dei triangoli di run-off

Esempio Numerico

Versione semplificata del modulo 29

Società ...

Ramo RCG

Importi in euro

Modulo 29

Esercizio 2011

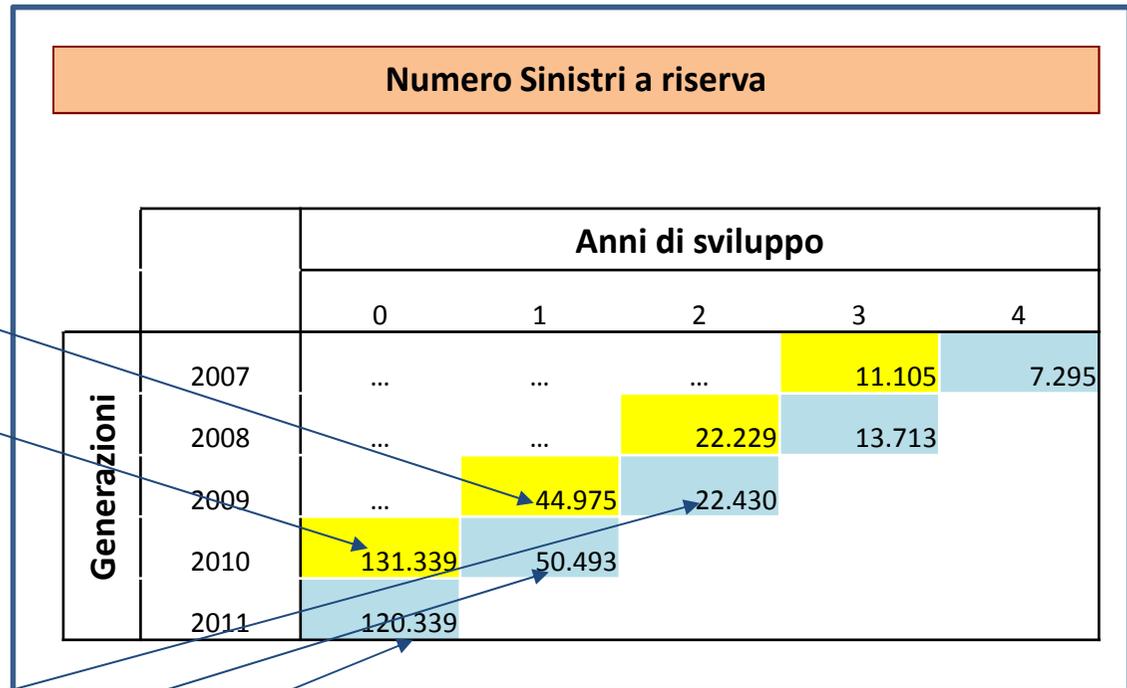
Anno di denuncia	Riserva Iniziale		Denunciati	Senza seguito	Riaperti	Pagati		Riserva Finale	
	Numero	Importo	Numero	Numero	Numero	Numero	Importo	Numero	Importo
N-4	11.105	170.097.706	26.742	1.787	1.334	3.357	43.752.938	7.295	135.886.481
N-3	22.229	272.041.608	40.400	3.424	2.612	7.704	83.550.374	13.713	205.288.236
N-2	44.975	432.110.666	64.411	11.300	6.913	18.158	158.850.936	22.430	327.300.312
N-1	131.339	863.967.016	98.041	18.139	13.776	76.483	317.242.644	50.493	498.192.007
Tot. Prec.	209.648	1.738.216.996	229.594	34.650	24.635	105.702	603.396.892	93.931	1.166.667.036
N			159.606	58.662		210.199	309.229.797	120.339	811.030.473
Tot. Generale			389.200	93.312		315.901	912.626.689	214.270	1.977.697.509

Esercizio 2010

Anno di denuncia	Riserva Finale	
	Numero	Importo
N-4		
N-3	11.105	170.097.706
N-2	22.229	272.041.608
N-1	44.975	432.110.666
Tot. Prec.	78.309	874.249.980
N	131.339	863.967.016
Tot. Generale	209.648	1.738.216.996

Esercizio 2011

Anno di denuncia	Riserva Finale	
	Numero	Importo
N-4	7.295	135.886.481
N-3	13.713	205.288.236
N-2	22.430	327.300.312
N-1	50.493	498.192.007
Tot. Prec.	93.931	1.166.667.036
N	120.339	811.030.473
Tot. Generale	214.270	1.977.697.509



Sinistri dell'Esercizio su Premi di Competenza

MODULO 17		
Rischi delle assicurazioni dirette		
Rischi diretti		
PREMI DI COMPETENZA		
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio precedente	+	1
Saldo delle variazioni per differenza cambi (+ o -)		2
Premi contabilizzati	+	3
Riserva premi alla chiusura dell'esercizio	-	4
Saldo dei movimenti di portafoglio (+ o -)		5
TOTALE A		6
ONERI RELATIVI AI SINISTRI		
SINISTRI DELL'ESERCIZIO		
Importi pagati: risarcimenti	-	7
spese dirette	-	8
spese di liquidazione	-	9
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	-	11
spese di liquidazione	-	12

$$\text{Loss Ratio}^{(*)} = \frac{\text{Importi pagati} + \text{Importi riservati dell'esercizio corrente}}{\text{Premi di competenza}} = \frac{13 + 10}{6}$$

(*) Al netto del Run-Off (comprensivo del F.G.V.S. e senza considerare i Recuperi)

Run-Off della Riserva Sinistri

Modulo 17

MODULO 17

SINISTRI DI ESERCIZI PRECEDENTI			
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio precedente: risarcimenti e spese dirette	+	19	
spese di liquidazione	+	20	21
Saldo delle variazioni per differenza cambi			22
Importi pagati: risarcimenti	-	23	
spese dirette	-	24	
spese di liquidazione	-	25	26
Riserva sinistri alla chiusura dell'esercizio: risarcimenti e spese dirette	-	27	
spese di liquidazione	-	28	29

$$\text{Run-Off da Mod. 17} = \text{Voce 21} - \text{Voce 26} - \text{Voce 29}$$

Run-Off della Riserva Sinistri

Modulo 29A, 29, 28 e relativi allegati

R.C. Auto Modulo 29A

Avanzo da Pagamenti definitivi	(col. R1 - A)
Avanzo da Pagamenti parziali	(col. R2 - B)
Avanzo da SS/MU	(col. R3 + R4)
Avanzo da Riaperture/ME	(col. - H - I - R13)
Riduz. (Riv.) Riserva Residua	(col. S2)
Totale Non Tardivi (1)	Somma
Avanzo da Tardivi (2)	(col. R5 - D - E - R12 - R15)
Totale	1 + 2

Infortuni Modulo 28 e Allegato 1

Avanzo da Pagamenti	(col. R1 - A)
Avanzo da SS	(col. R3)
Avanzo da Riaperture	(col. - F - R6)
Riduz. (Riv.) Riserva Residua	(col. R0 - R1 - R3 - R4)
Totale Non Tardivi (1)	Somma
Avanzo da Tardivi (2)*	(col. 3 - 6 - 9 - 12)
Totale	1 + 2

*Dall'allegato 1 al modulo 28

R.C. Generale Modulo 29 e Allegato 1

Avanzo da Pagamenti definitivi	(col. R1 - A)
Avanzo da Pagamenti parziali	(col. R2 - B)
Avanzo da SS	(col. R3)
Avanzo da Riaperture	(col. - H - I - R10)
Riduz. (Riv.) Riserva Residua	(col. S2)
Totale Non Tardivi (1)	Somma
Avanzo da Tardivi (2)*	(col. 3 - 6 - 9 - 12)
Totale	1 + 2

*Dall'allegato 1 al modulo 29

Run-Off R.C. Auto

Esempio pratico

Principali colonne del modulo 29A1:

Gen.	Riserva iniziale non tardivi (col. R0)	Pagamenti definitivi (col. A)	Riserva caduta definitivi (col. R1)	Pagamenti parziali (col. B)	Riserva caduta parziali (col. R2)	SS+MU (col. R3 + R4)	Riaperti (col. H + I + R13)	Rivalutazione (col. S2)	Pagamenti totali (col. J)	Riserva finale non tardivi (col. R14)	Riserva iniziale tardivi (col. R5)	Pagamenti tardivi (col. D + E)	Tardivi denunciati riservati (col. R12)	Riserva tardivi finale (col. R15)
N-12 e prec.	6.816	1.749	1.232	1.134	641	172	251	-303	2.901	4.812	0	10	6	0
N-11	1.761	302	158	145	58	99	63	406	432	1.181	5	1	0	0
N-10	3.848	680	1.137	464	488	37	60	33	1.250	2.162	9	4	0	2
N-9	4.044	1.051	906	111	118	61	93	-65	1.239	3.183	15	2	0	8
N-8	6.147	952	640	378	129	84	153	-21	1.317	5.009	25	6	0	17
N-7	14.756	5.239	2.942	822	756	102	219	-617	5.991	10.783	35	0	0	34
N-6	8.733	1.861	1.386	870	864	322	539	306	3.011	6.702	45	0	0	44
N-5	14.071	3.392	2.601	1.788	1.502	606	537	181	5.646	10.328	52	1	0	49
N-4	17.621	2.994	3.294	1.820	1.689	583	825	118	5.771	11.732	53	201	34	32
N-3	28.210	4.569	4.751	2.852	2.419	1.129	994	1.561	7.359	19.752	116	108	158	67
N-2	46.443	8.115	8.693	6.441	5.748	2.410	2.924	977	16.057	33.701	534	381	542	212
N-1	86.646	23.196	25.818	5.163	4.409	5.339	4.545	3.478	31.388	51.450	9.260	3.296	7.999	1.213
Tot. prec.	239.096	54.101	53.557	21.990	18.822	10.942	11.204	6.053	82.361	160.795	10.149	4.010	8.739	1.679

Calcolo del Run-Off per componenti di riserva da modulo 29A1:

Gen.	Avanzo da Pagamenti definitivi (col. R1 - A)	Avanzo da Pagamenti parziali (col. R2 - B)	Avanzo da SS/MU (col. R3 + R4)	Avanzo da Riaperture (col. - H - I - R13)	Riduz. (Riv.) Riserva Residua (col. S2)	Totale non tardivi	Avanzo da tardivi (col. R5 - D - E - R12 - R15)	Totale
N-12 e prec.	-516	-493	172	-251	-303	-1.392	-15	-1.407
N-11	-144	-87	99	-63	406	211	3	214
N-10	456	24	37	-60	33	490	3	494
N-9	-145	7	61	-93	-65	-234	5	-229
N-8	-312	-249	84	-153	-21	-652	3	-649
N-7	-2.297	-66	102	-219	-617	-3.097	0	-3.098
N-6	-475	-6	322	-539	306	-393	0	-392
N-5	-791	-286	606	-537	181	-828	2	-826
N-4	300	-131	583	-825	118	45	-214	-169
N-3	182	-433	1.129	-994	1.561	1.443	-218	1.225
N-2	578	-693	2.410	-2.924	977	347	-601	-253
N-1	2.621	-755	5.339	-4.545	3.478	6.139	-3.247	2.892
Tot. Prec	-543	-3.168	10.942	-11.204	6.053	2.080	-4.279	-2.198

Avanzo/Disavanzo Riserva Sinistri - Lavoro Diretto Italiano
Ramo R.C. Auto
Bil. 2011

(Importi in migliaia di Euro)

	NO CARD	CARD	Forfait Gest.	Forfait Deb.	Totale
	(29A1)	(29A2)	(29A3)	(29A4)	(A1)+(A2)- (A3)+(A4)
Avanzo da Pagamenti definitivi	-543	23.555	6.136	-1.056	15.820
Avanzo da Pagamenti parziali	-3.168	-3.989	146	-511	-7.813
Avanzo da SS/MU	10.942	8.491	4.534	4.529	19.428
Avanzo da Riaperture/ME	-11.204	-6.985	-1.956	-4.382	-20.614
Riduz. (Riv.) Riserva Residua	6.053	-63	1.460	398	4.927
Totale Non Tardivi	2.080	21.009	10.320	-1.022	11.748
Avanzo da Tardivi	-4.279	3.179	-560	-773	-1.312
Totale	-2.198	24.188	9.760	-1.794	10.436

Costo Medio del Pagato e del Riservato

MODULO 29B

Anno di accadimento	TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (8)		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio	
	Numero	Importo	Numero (9)	Importo
	$j=r1+d+h$	$J=A+B+D+E+H+I$	r14 $=r10+r11+r12+r13$	R14 $=R10+R11+R12+R13$
N-12 e prec.				
N-11				
N-10				
N-9				
N-8				
N-7				
N-6				
N-5				
N-4				
N-3				
N-2				
N-1				
Tot. prec.				
N				
Tot. generale				

$$CMP = \frac{\text{Pagato Totale}}{\text{Numero dei sinistri pagati}} = \frac{J}{j}$$

$$CMR = \frac{\text{Riserva Sinistri Finale}}{\text{Numero dei sinistri a riserva}} = \frac{R_{14}}{r_{14}}$$

Sinistri in causa

MODULO 29B

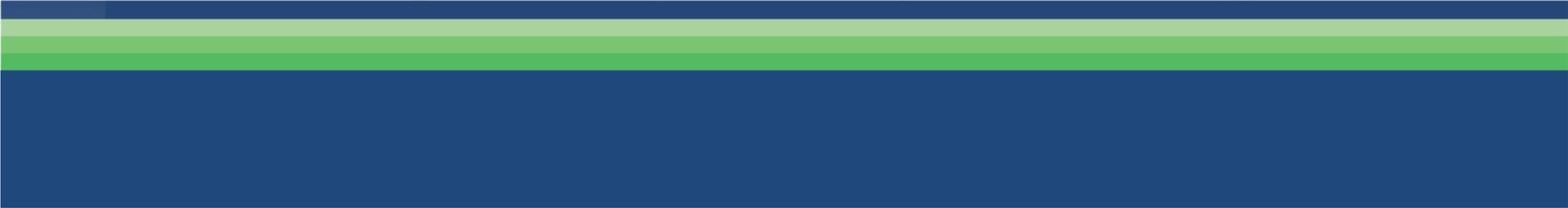
Anno di accadimento	TOTALE SINISTRI PAGATI NELL'ESERCIZIO (8)		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio		SINISTRI IN CAUSA (11)			
	Numero	Importo	Numero (9)	Importo	Totale sinistri pagati nell'esercizio		Riserva complessiva alla fine dell'esercizio	
					Numero	Importo	Numero	Importo
	$j=r1+d+h$	$J=A+B+D+E+H+I$	$r14=r10+r11+r12+r13$	$R14=R10+R11+R12+R13$	K	K	$r16$	$R16$
N-12 e prec.								
N-11								
N-10								
N-9								
N-8								
N-7								
N-6								
N-5								
N-4								
N-3								
N-2								
N-1								
Tot. prec.								
N								
Tot. generale								

$$\frac{\text{Riserva sinistri in causa}}{\text{Riserva sinistri}} = \frac{R_{16}}{R_{14}}$$

$$\frac{\text{Numero sinistri in causa}}{\text{Numero sinistri a riserva}} = \frac{r_{16}}{r_{14}}$$

$$\frac{\text{Pagato totale dei sinistri in causa}}{\text{Pagato Totale}} = \frac{K}{J}$$

$$\frac{\text{Numero sinistri in causa pagati}}{\text{Numero sinistri pagati}} = \frac{k}{j}$$



**Triangoli di Input
per la valutazione della
riserva sinistri**

Triangoli di Input

Numeri e Importi Sinistri PAGATI

NUMERO SINISTRI PAGATI

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	26.861	12.128	2.186	918	458	216	119	62	55	30	28	7
2001	23.961	10.949	2.300	776	343	170	95	71	52	25	21	
2002	23.738	11.475	2.468	770	336	172	118	81	59	38		
2003	26.431	13.091	2.376	779	378	211	92	56	44			
2004	32.696	15.549	2.367	871	378	178	104	61				
2005	33.612	15.371	2.575	897	370	211	116					
2006	34.041	14.825	2.738	921	365	206						
2007	42.606	16.347	2.361	658	446							
2008	45.777	15.331	2.355	862								
2009	51.626	16.589	2.782									
2010	57.064	19.040										
2011	50.711											

Modulo 29B

R.C. Auto –Sinistri Gestiti

Anno di Accadimento	Bilancio 2011	
	TOTALE SINISTRI PAGATI	
	NELL'ESERCIZIO	
	(8)	
	Numero	Importo
	j=r1+d+h	J=A+B+D+E+H+I
N-12 e prec.	29	2.863.089
N-11	7	452.039
N-10	21	1.248.747
N-9	38	1.211.520
N-8	44	1.407.363
N-7	61	5.950.155
N-6	116	3.108.008
N-5	206	5.815.454
N-4	446	9.021.157
N-3	862	10.412.475
N-2	2.782	22.392.231
N-1	19.040	74.910.613
Tot. prec.	23.652	138.792.850

IMPORTO SINISTRI PAGATI

(in migliaia)

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	35.745	41.141	15.029	6.805	6.737	5.180	2.471	2.085	2.311	2.557	747	452
2001	37.214	44.895	18.161	5.968	5.314	5.004	1.351	6.970	1.386	1.280	1.249	
2002	40.896	45.865	13.280	7.791	5.465	2.599	3.181	2.104	3.273	1.212		
2003	49.214	45.936	19.204	6.067	4.911	8.165	7.680	4.201	1.407			
2004	68.078	62.568	21.064	10.397	7.572	5.896	3.327	5.950				
2005	69.322	64.802	23.494	13.570	6.367	5.551	3.108					
2006	74.787	69.811	27.557	9.944	5.911	5.815						
2007	87.226	70.590	22.046	10.594	9.021							
2008	95.874	65.813	22.453	10.412								
2009	106.777	73.879	22.392									
2010	119.899	74.911										
2011	107.687											

N	50.711	107.686.851
Tot. generale	74.363	246.479.701

Triangoli di Input

Numeri e Importi Sinistri RISERVATI

NUMERO SINISTRI RISERVATI

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	14.550	5.878	2.148	841	462	279	182	129	71	49	42	27
2001	13.533	4.253	1.507	652	404	261	176	123	84	71	44	
2002	12.974	3.947	1.275	749	469	296	210	140	115	64		
2003	13.830	3.327	1.481	734	444	274	196	167	105			
2004	15.902	3.961	1.495	784	434	330	265	172				
2005	17.692	4.053	1.679	921	552	452	296					
2006	15.536	3.758	1.727	908	756	412						
2007	15.338	3.572	1.509	1.029	512							
2008	15.937	3.466	2.206	1.021								
2009	17.750	5.509	2.132									
2010	24.232	4.835										
2011	19.956											

Modulo 29B R.C. Auto –Sinistri Gestiti

Anno di Accadimento	Bilancio 2011	
	Riserva complessiva alla fine dell'esercizio	
	Numero (9)	Importo
	r14=r10+r11+r12+r13	R14=R10+R11+R12+R13
N-12 e prec.	59	5.173.241
N-11	27	1.130.532
N-10	44	2.163.870
N-9	64	3.053.202
N-8	105	5.208.922
N-7	172	10.352.662
N-6	296	6.201.320
N-5	412	9.887.180
N-4	512	13.129.362
N-3	1.021	25.388.745
N-2	2.132	39.179.274
N-1	4.835	64.917.405
Tot. prec.	9.679	185.785.713
N	19.956	156.303.445
Tot. generale	29.635	342.089.158

IMPORTO SINISTRI RISERVATI (BOOKED)

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	76.728	42.089	24.797	18.927	13.095	9.841	7.739	6.675	5.271	2.630	2.259	1.131
2001	74.856	42.091	22.934	17.174	12.651	10.153	8.156	5.032	4.353	5.074	2.164	
2002	70.808	33.868	23.942	16.392	12.681	11.093	9.156	7.997	5.280	3.053		
2003	84.809	43.742	26.906	23.697	20.063	14.986	10.516	7.147	5.209			
2004	109.218	56.465	34.638	28.039	24.344	19.381	18.584	10.353				
2005	131.842	67.383	39.553	24.843	17.868	11.919	6.201					
2006	114.378	60.132	35.427	22.110	17.678	9.887						
2007	123.421	55.476	35.196	24.334	13.129							
2008	122.375	59.943	46.097	25.389								
2009	142.181	83.484	39.179									
2010	164.603	64.917										
2011	156.303											

(in migliaia)

Triangoli di Input

Numero SENZA SEGUITO

NUMERO SINISTRI SENZA SEGUITO

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	1.665	1.094	2.022	580	97	63	27	18	17	3	0	14
2001	1.560	2.776	1.187	418	73	46	21	3	6	8	17	
2002	4.421	2.846	1.303	123	71	61	16	26	0	30		
2003	2.920	3.019	635	267	60	35	29	10	44			
2004	6.363	3.382	1.021	146	119	24	29	68				
2005	8.441	4.618	767	201	177	19	122					
2006	10.013	3.251	550	332	12	262						
2007	10.118	2.139	868	271	279							
2008	5.599	3.772	246	706								
2009	6.565	3.597	1.745									
2010	13.438	6.907										
2011	11.261											

Modulo 29B R.C. Auto –Sinistri Gestiti

Anno di Accadimento	Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito	Sinistri eliminati nell'esercizio perché senza seguito	Movimenti in uscita per modifica della procedura di regolazione dei sinistri
	Numero	Numero	Numero
	f	r3	r4
N-12 e prec.	0	4	0
N-11	0	14	0
N-10	5	12	0
N-9	0	30	0
N-8	0	44	0
N-7	0	68	0
N-6	0	122	0
N-5	7	255	0
N-4	12	261	6
N-3	45	650	11
N-2	84	1.614	47
N-1	946	5.907	54
Tot. prec.	1.099	8.981	118
N	11.261	0	0
Tot. generale	12.360	8.981	118

Triangoli di Input

Numero Sinistri RIAPERTI

NUMERO SINISTRI RIAPERTI

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	0	721	263	147	150	84	46	27	14	11	16	6
2001	0	380	490	280	155	69	27	20	19	13	10	
2002	0	629	749	303	115	57	45	35	26	17		
2003	0	1.042	902	257	132	72	40	31	26			
2004	0	1.646	695	270	136	94	65	35				
2005	0	1.219	742	307	169	128	82					
2006	0	1.640	1.012	414	214	121						
2007	0	2.429	983	404	190							
2008	0	2.361	1.071	346								
2009	0	2.517	906									
2010	0	2.199										
2011	0											

Modulo 29B R.C. Auto – Sinistri Gestiti

Anno di Accadimento	Movimenti in entrata per modifica della procedura di regolazione dei sinistri	Riaperti
	Numero	Numero
	r6	g
N-12 e prec.	0	22
N-11	0	6
N-10	0	10
N-9	0	17
N-8	0	26
N-7	0	35
N-6	0	82
N-5	0	121
N-4	2	188
N-3	2	343
N-2	5	901
N-1	54	2.145
Tot. prec.	63	3.895

N	0	0
Tot. generale	63	3.895

Triangoli di Input

Numero Sinistri DENUNCIATI

NUMERO SINISTRI DENUNCIATI

Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	43.076	3.829	215	44	26	12	3	0	0	0	5	0
2001	39.054	4.065	251	59	13	4	4	1	0	7	2	
2002	41.133	4.665	350	64	12	3	3	2	8	0		
2003	43.181	4.565	263	42	16	4	3	6	0			
2004	54.961	5.344	227	36	11	4	3	2				
2005	59.745	5.131	226	33	9	2	0					
2006	59.590	4.658	245	20	11	2						
2007	68.062	4.291	183	45	18							
2008	67.313	4.271	270	37								
2009	75.941	5.428	245									
2010	94.734	4.351										
2011	81.927											

Modulo 29B R.C. Auto – Sinistri Gestiti

Anno di Accadimento	Bilancio 2011	
	Sinistri denunciati nell'esercizio	
	Numero	
	c	
N-12 e prec.	0	
N-11	0	
N-10	2	
N-9	0	
N-8	0	
N-7	2	
N-6	0	
N-5	2	
N-4	18	
N-3	37	
N-2	245	
N-1	4.351	
Tot. prec.	4.657	
N	81.927	
Tot. generale	86.584	

Check dei numeri

CHECK Numeri Sinistri												
Anno di Accadimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANTIDURATA 0

$$\text{Numero Denunciati}_0 = \text{Pagato}_0 + \text{Riservato}_0 + \text{SS}_0$$

ANTIDURATA 1 e successive

$$\text{Numero Denunciati}_t = \text{Pagato}_t + \text{Riservato}_t + \text{SS}_t - \text{Riservato}_{t-1} - \text{Riaperti}_{t-1}$$

Quadratura dei dati all'interno dei Moduli di Vigilanza

Il **Regolamento n. 22 del 4 aprile 2008** fornisce le indicazioni per ottenere la corrispondenza tra i dati riportati all'interno dei diversi moduli di vigilanza.

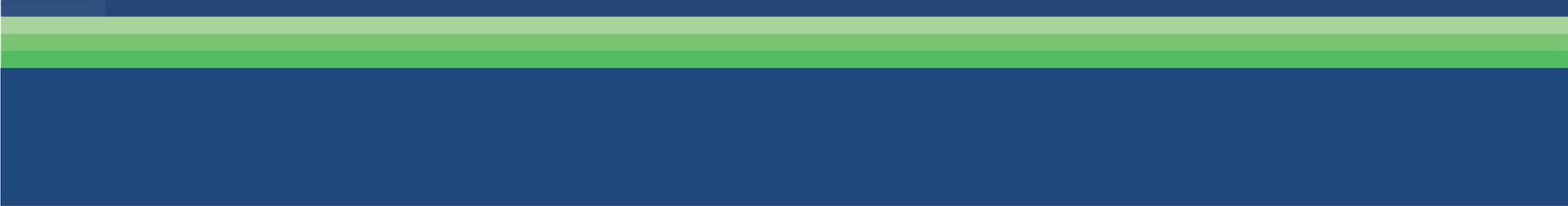
In particolare, in tabella, vengono riportati i dettagli di quadratura tra i dati contenuti all'interno del modulo 17 ed i corrispondenti valori inseriti rispettivamente nei moduli 29A, 29 e 28.

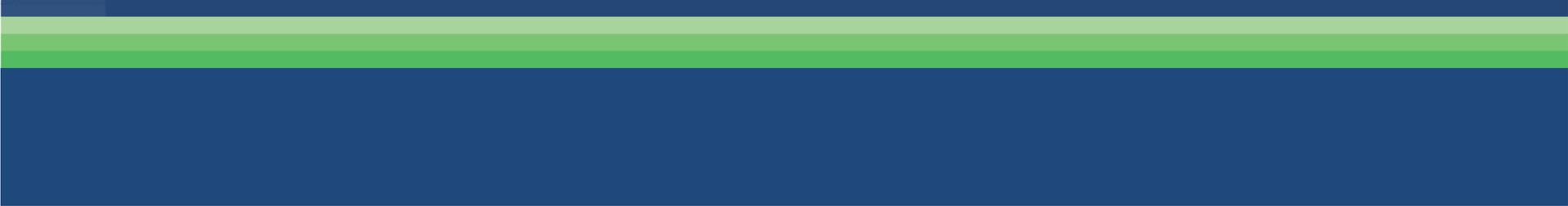
	Moduli					
	17	29A(*)	29	29 All. 1	28	28 All. 1
Riserva iniziale	Voce 21	Col. R0 (Tot. prec.)+Col. R5 (Tot. prec.)	Col. R0 (Tot. prec.) + Col. 3 (Tot. prec.)		Col. R0 (Tot. prec.) + Col. 3 (Tot. prec.)	
Pagamenti es. corr.	Voce 10	Col. J (N) + F.G.V.S.	Col. J (N)		Col. G (N)	
Pagamenti es. prec.	Voce 26	Col. J (Tot. prec.)	Col. J (Tot. prec.)		Col. G (Tot. prec.)	
Riserva finale es. corr.	Voce 13	Col. R14 (N) + Col. R15 (N)	Col. R11 (N) + Col. 12 (N)		Col. R7 (N) + Col. 12 (N)	
Riserva finale es. prec.	Voce 29	Col. R14(Tot.prec.)+ Col. R15(Tot.prec.)	Col. R11 (Tot. prec.) + Col. 12 (Tot. prec.)		Col. R7 (Tot. prec.) + Col. 12 (Tot. prec.)	

(*) Modulo 29 A1+A2-A3+A4 [Rami 10 e 12]

NOTA:

*I moduli 29A, 29 e 28 e relativi allegati **non comprendono** al loro interno i dati relativi ai **recuperi** che sono invece riportati all'interno del modulo 17 alle voci 15 e 33.*

- 
- 1. Nozioni Introduttive**
 - 2. Scenario Normativo**
 - 3. Moduli di Vigilanza**
 - 4. Dati di Mercato**



**Dati e statistiche di mercato
R.C. Auto e R.C. Generale
(IVASS e ANIA)**

Evoluzione dei Premi R.C. Auto

ELABORAZIONI STATISTICHE AL 31 DICEMBRE 2011

TAVOLA N. 1

Ramo R.C. auto e natanti - Premi lordi contabilizzati

(importi in milioni di Euro)

Esercizio	N. imprese	Premi	Δ%	% di portafoglio rami danni (a)
2006	67 (b)	18.415	1,2	51,2
2007	65 (b)	18.239	-1,0	50,3
2008	66 (c)	17.637	-3,3	48,8
2009	62 (c)	16.994	-3,6	48,1
2010	57 (c)	16.913	4,4 (*)	49,3
2011	55 (c)	17.794	5,2	50,7

(a) Rappresenta, per le imprese operanti nei rami r.c. autoveicoli terrestri e r.c. veicoli marittimi, lacustri e fluviali, l'incidenza della raccolta riguardante tali rami sul totale portafoglio danni di tali imprese.

(c) Sono escluse due imprese la cui attività si è limitata alla definizione di sinistri pregressi.

(b) È stata esclusa un'impresa autorizzata nel corso dell'anno che alla fine dello stesso non aveva ancora iniziato ad operare e due imprese la cui attività si è limitata alla definizione di sinistri pregressi.

(*) Variazione omogenea 2010/2009. Vedi nota metodologica

Per la nota metodologica menzionata nelle slide delle statistiche di mercato – fonte IVASS – si rimanda alla Circolare IVASS corrispondente.

Fonte: Circolare ISVAP 2012

Numero dei Sinistri Denunciati (2006–2011)

TAVOLA N. 10

Ramo R.C. auto e natanti
Numero dei sinistri denunciati e con seguito

Esercizio	N. denunciati	Δ%	N. denunciati con seguito *	Δ%
2006	4.075.536		3.621.715	
2007	4.124.871	1,2	3.688.660	1,8
2008	4.107.913	-0,4	3.727.263	1,0
2009	4.073.986	-0,8	3.717.771	-0,3
2010	3.721.592	-4,4 **	3.369.782	-5,0 **
2011	3.321.745	-10,7	2.991.336	-11,2
Δ 11/06		-15,4 **		-14,2**

* Si intendono i sinistri pagati nell'esercizio o riservati alla fine dello stesso esercizio.

** Variazione omogenea 2011/2010 e 2011/2006. Vedi nota metodologica.

Avanzo/Disavanzo della Riserva Sinistri

(per Intero Mercato)

TAVOLA N. 21

Ramo R.C. auto e natanti - Sviluppo della riserva sinistri

R.C. Auto		(importi in milioni di Euro)					
Esercizio	2006	2007	2008	2009	2010 *	2011	
Riserva iniziale	25.726	26.175	25.790	24.503	22.985	22.520	
Risp./ (Perdita) pag. definitivi	2.558	2.392	2.224	2.205	1.612	1.544	
Risp./ (Perdita) pag. parziali	-271	-376	-502	-452	-498	-438	
Risp. senza seguito	1.427	1.420	1.392	1.277	1.071	1.422	
(Perdita) riaperti (pagati e riservati)	-1.029	-1.163	-1.516	-1.532	-1.382	-1.317	
Risp./ (Perd.) su pag. al netto del saldo (ss-riap) (a)	2.685	2.273	1.597	1.499	803	1.211	
% riserva caduta	22,5	19,1	13,3	13	7,5	11,3	
% riserva iniziale	10,4	8,7	6,2	6,1	3,5	5,4	
(Rival.) / Riduz. Ris. residua sin. pag. parzialmente	-1.076	-944	-825	-731	-613	-690	
(Rival.) / Riduz. Ris. residua sin. non movimentati	-1.314	-1.226	-807	-787	-885	-1.230	
(Rival.) / Riduz. Ris. residua totale (b)	-2.391	-2.170	-1.632	-1.518	-1.498	-1.920	
% riserva residua	-17,3	-15,2	-11,9	-11,7	-12,3	-16,3	
% riserva iniziale	-9,3	-8,3	-6,3	-6,2	-6,5	-8,5	
Saldo (c) = (a)+(b)	294	102	-35	-19	-695	-709	
% riserva iniziale	1,1	0,4	-0,1	-0,1	-3,0	-3,1	

N.B. I saldi non considerano lo sviluppo della riserva stimata per sinistri IBNR

(*) Le statistiche relative al 2010 sono influenzate dall'uscita di tre imprese dal portafoglio diretto italiano (vedi nota metodologica) e pertanto i dati in valore assoluto non sono comparabili con gli esercizi precedenti.

Fonte: Circolare ISVAP 2012

Avanzo/Disavanzo della Riserva Sinistri

(per Intero Mercato)

Osservazioni

- Si osservi come negli ultimi anni la **Riserva Sinistri** abbia comportato un **Disavanzo** annuo, rispetto ad anni precedenti caratterizzati da situazioni di Avanzo (con un massimo di 294 milioni di Euro nel bilancio 2006).
Gli anni precedenti, che qui non sono stati riportati, avevano mostrato un andamento altalenante, registrando un avanzo per il bilancio 2004 (pari a 47 milioni di Euro) e un disavanzo per il bilancio 2003 (pari a 366 milioni di Euro).
- In termini percentuali, della riserva sinistri iniziale, si è passati da un leggero avanzo, pari a 1,1 % del 2006, ad un **disavanzo pari a 3,1 % nel 2011**.

Numero dei Sinistri Senza Seguito e Riaperti

TAVOLA N. 11

Ramo R.C. auto e natanti - Distribuzione del numero dei sinistri eliminati senza seguito fino al 31.12.2011
(incidenza percentuale rispetto al numero dei sinistri denunciati *)

Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione		Nel 1° anno successivo		Nel 2° anno successivo		Nel 3° anno successivo		Nel 4° anno successivo		Nel 5° anno successivo		Valori al 31.12.11	
2006	376.348	10,82	204.431	5,22	75.042	1,90	31.766	0,80	12.465	0,32	8.137	0,21	708.189	17,91
2007	358.092	10,12	192.757	4,91	62.940	1,59	22.856	0,58	13.494	0,34			650.139	16,40
2008	314.234	8,86	158.777	4,09	62.131	1,59	28.154	0,72					563.296	14,36
2009	290.791	8,28	180.880	4,71	56.089	1,45							527.760	13,62
2010	295.178	8,82	158.579	4,35									453.757	12,44
2011	271.027	9,14											271.027	9,14

TAVOLA N. 12

Ramo R.C. auto e natanti - Distribuzione del numero dei sinistri riaperti fino al 31.12.2011
(incidenza percentuale rispetto al numero dei sinistri denunciati *)

Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione		Nel 1° anno successivo		Nel 2° anno successivo		Nel 3° anno successivo		Nel 4° anno successivo		Nel 5° anno successivo		Valori al 31.12.11	
2006			140.143	3,58%	78.395	1,99%	36.452	0,92%	21.277	0,54%	13.554	0,34%	289.821	7,33%
2007			138.517	3,53%	76.813	1,94%	31.938	0,81%	17.999	0,45%			265.267	6,69%
2008			125.368	3,23%	63.024	1,61%	28.702	0,73%					217.094	5,53%
2009			101.904	2,65%	60.782	1,57%							162.686	4,20%
2010			103.062	2,83%									103.062	2,83%

* Il numero dei sinistri denunciati per ogni generazione si modifica in ciascun anno successivo all'accadimento per effetto delle denunce tardive pervenute.

Le statistiche sono state elaborate sulla base di quanto indicato nella nota metodologica, ossia ricostruendo le generazioni di accadimento senza considerare le tre imprese non comprese nel portafoglio diretto italiano dal 2010.

Numero dei Sinistri Senza Seguito

(al netto dei Riaperti)

TAVOLA N. 13

Ramo R.C. auto e natanti - Distribuzione del numero dei sinistri senza seguito al netto dei riaperti fino al 31.12.2011
(incidenza percentuale rispetto al numero dei sinistri denunciati *)

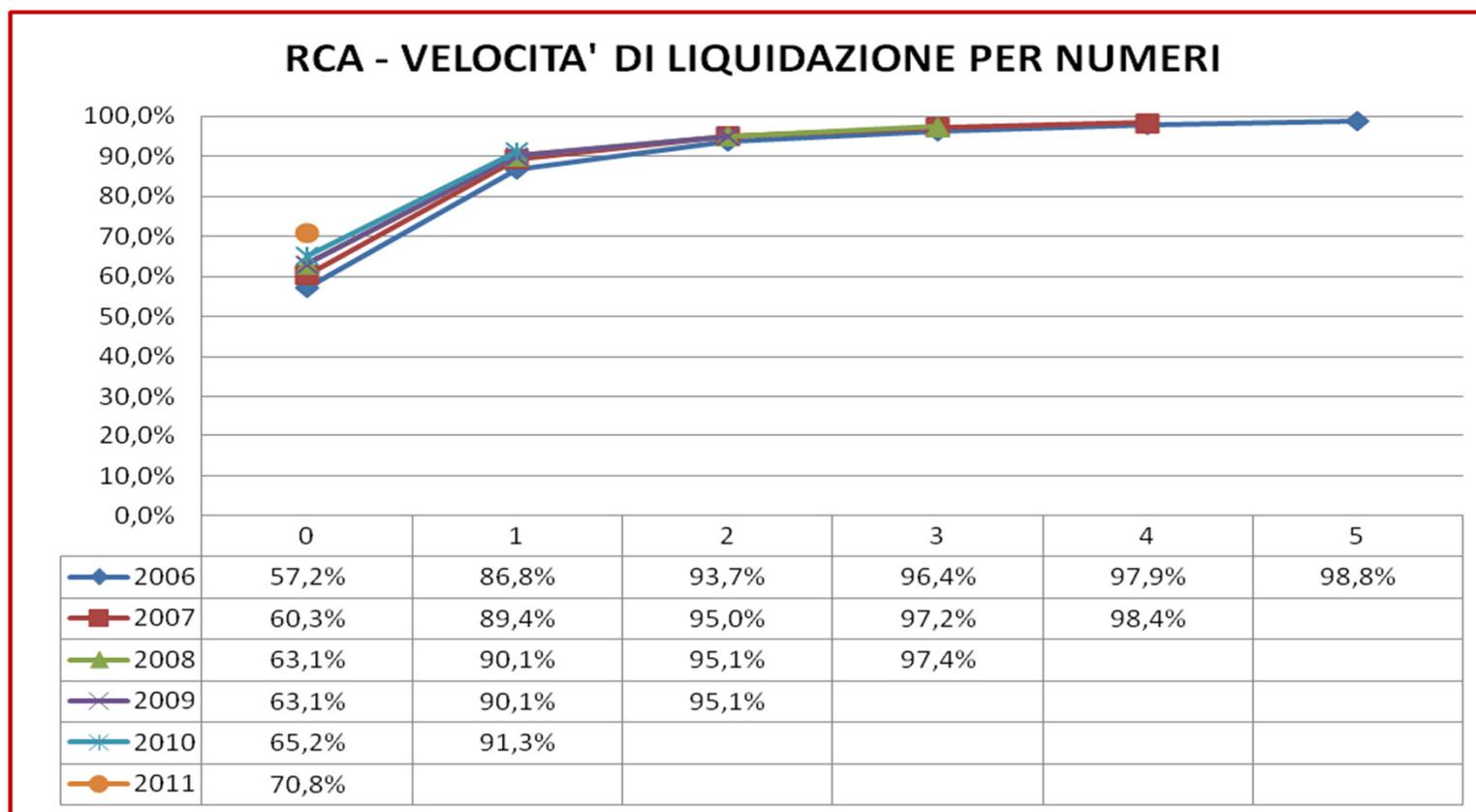
Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione		Nel 1° anno successivo		Nel 2° anno successivo		Nel 3° anno successivo		Nel 4° anno successivo		Nel 5° anno successivo		Valori al 31.12.11	
2006	376.348	10,82%	64.288	1,64%	-3.353	-0,09%	-4.686	-0,12%	-8.812	-0,22%	-5.417	-0,14%	418.368	10,58%
2007	358.092	10,12%	54.240	1,38%	-13.873	-0,35%	-9.082	-0,23%	-4.505	-0,11%			384.872	9,71%
2008	314.234	8,86%	33.409	0,86%	-893	-0,02%	-548	-0,01%					346.202	8,82%
2009	290.791	8,28%	78.976	2,05%	-4.693	-0,12%							365.074	9,42%
2010	295.178	8,82%	55.517	1,52%									350.695	9,62%
2011	271.027	9,14%											271.027	9,14%

* Il numero dei sinistri denunciati per ogni generazione si modifica in ciascun anno successivo all'accadimento per effetto delle denunce tardive pervenute.

Le statistiche sono state elaborate sulla base di quanto indicato nella nota metodologica, ossia ricostruendo le generazioni di accadimento senza considerare le tre imprese non comprese nel portafoglio diretto italiano dal 2010.

Fonte: Circolare ISVAP 2012

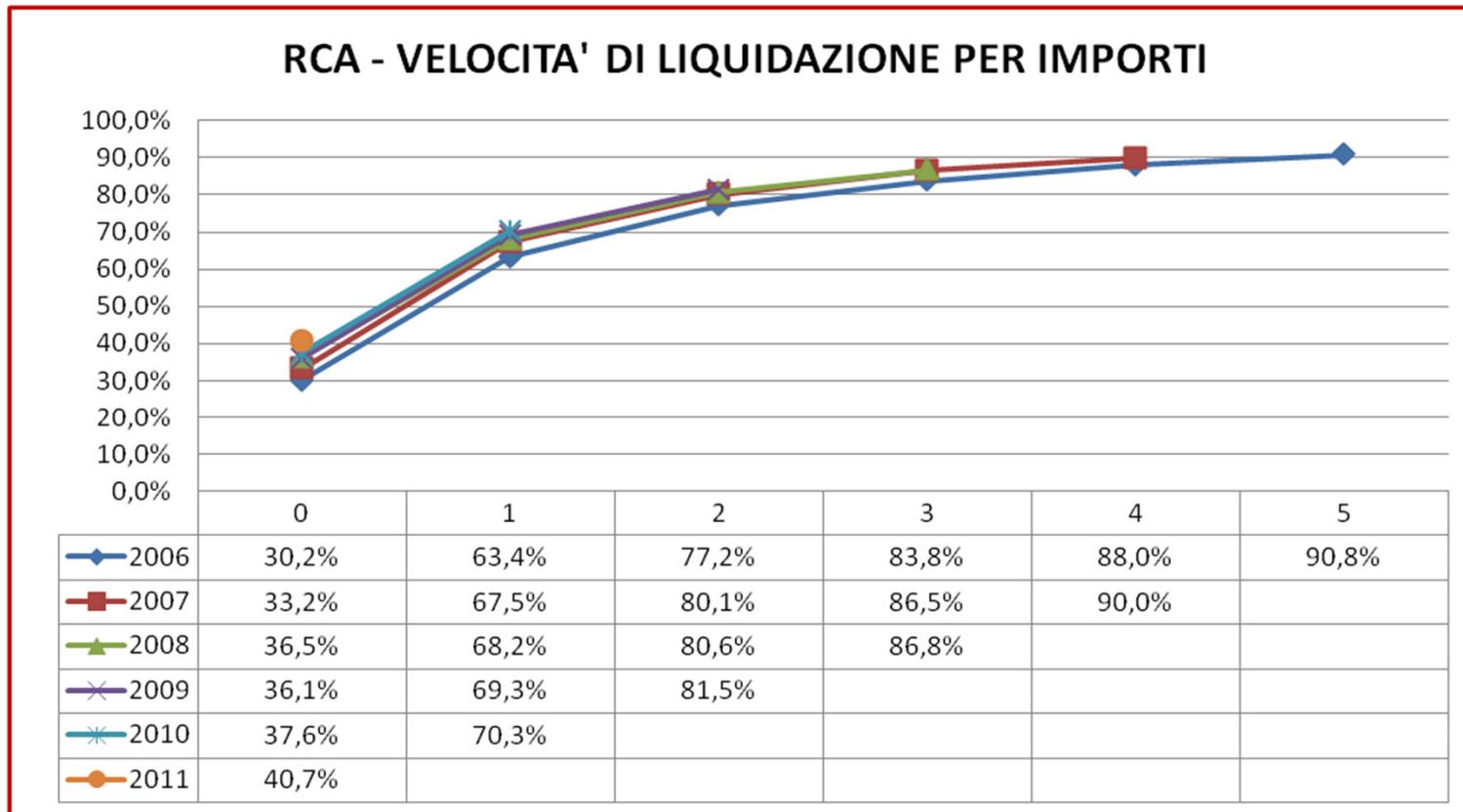
Velocità di Liquidazione per Numero



Percentuale dei sinistri pagati e dei pagamenti, cumulati in ciascun anno di sviluppo, rispetto ai sinistri risultati con seguito al 31.12.2011 (pagati + riservati)

Fonte: Circolare ISVAP 2012

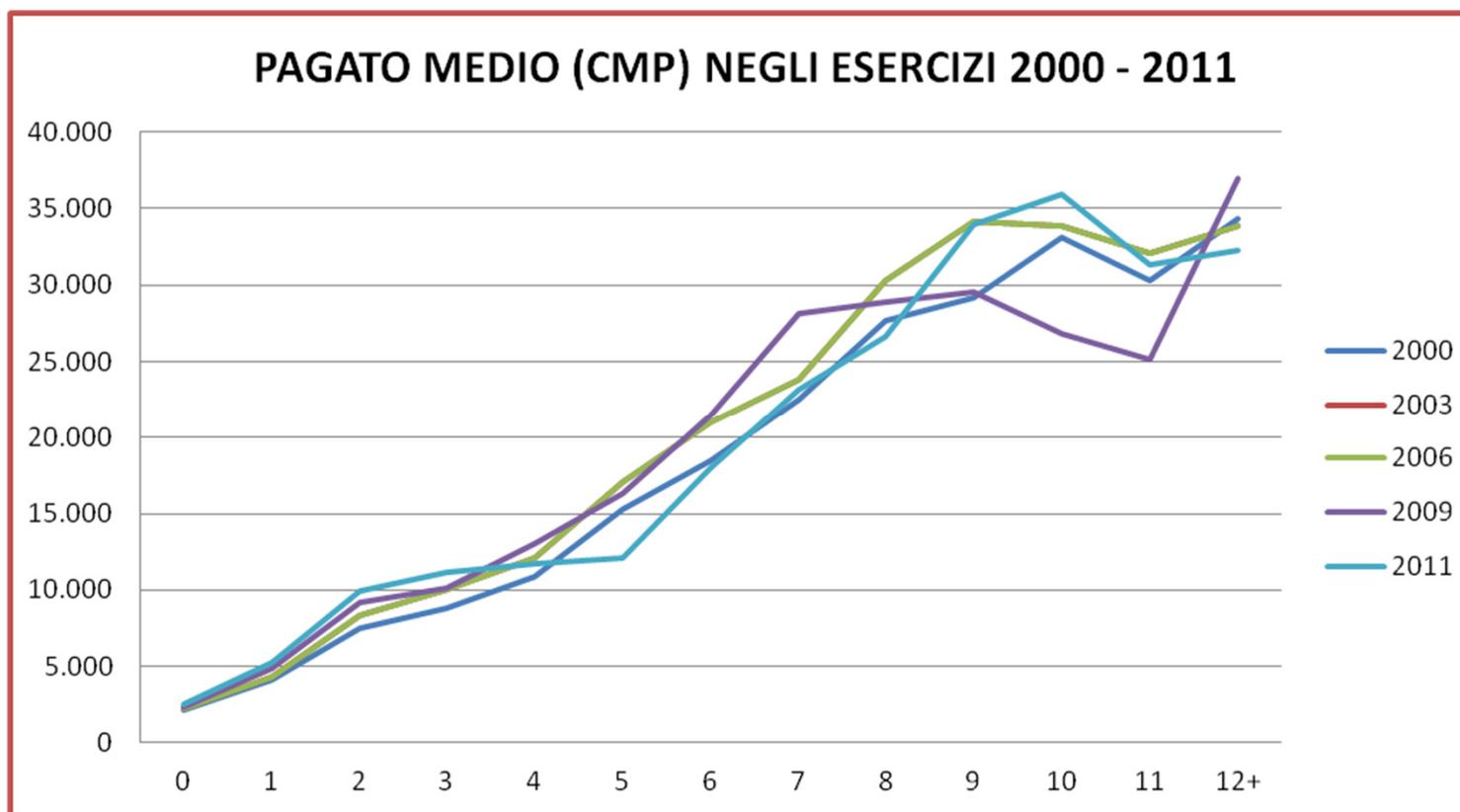
Velocità di Liquidazione per Importo



Percentuale dei sinistri pagati e dei pagamenti, cumulati in ciascun anno di sviluppo, rispetto al costo complessivo dei sinistri risultati con seguito al 31.12.2011 (pagati + riservati)

Fonte: Circolare ISVAP 2012

RCA - CMP per Antidurata dei sinistri



Fonte: Circolare ISVAP 2012

CMP- Valori

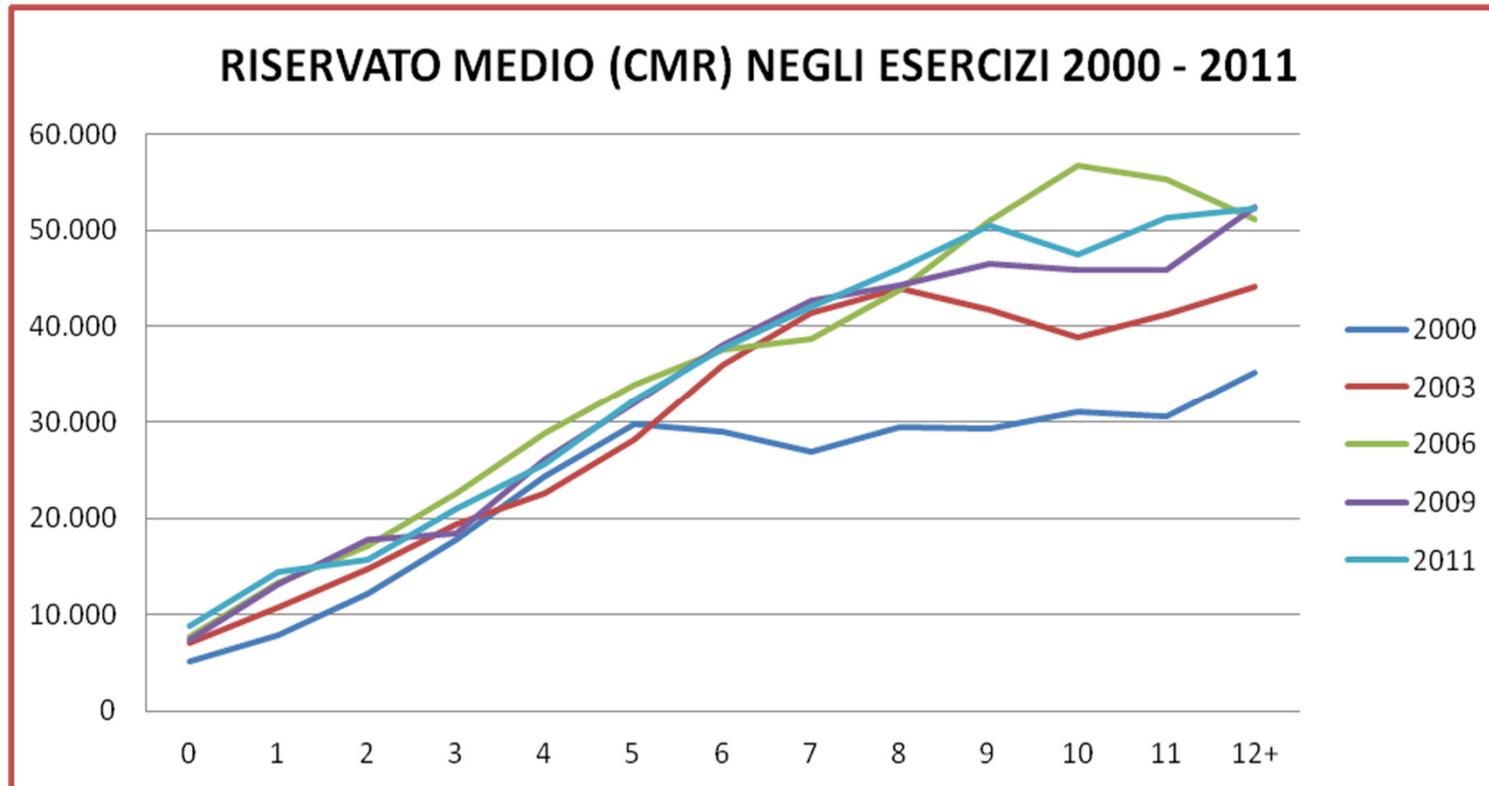
Dati in unità di Euro

Pagato medio					
	2000	2003	2006	2009	2011
0	2.155	2.198	2.198	2.362	2.500
1	4.073	4.301	4.301	4.826	5.273
2	7.524	8.325	8.325	9.139	9.896
3	8.855	9.984	9.984	10.092	11.176
4	10.858	12.106	12.106	13.028	11.685
5	15.294	17.025	17.025	16.355	12.085
6	18.492	21.013	21.013	21.447	18.044
7	22.493	23.837	23.837	28.130	23.159
8	27.659	30.302	30.302	28.840	26.675
9	29.149	34.173	34.173	29.524	33.933
10	33.080	33.846	33.846	26.864	35.897
11	30.323	32.057	32.057	25.125	31.320
12+	34.340	33.814	33.814	36.971	32.220

Fonte: Circolare ISVAP 2012

CMR per Antidurata dei sinistri

Dati in unità di Euro



Fonte: Circolare ISVAP 2012

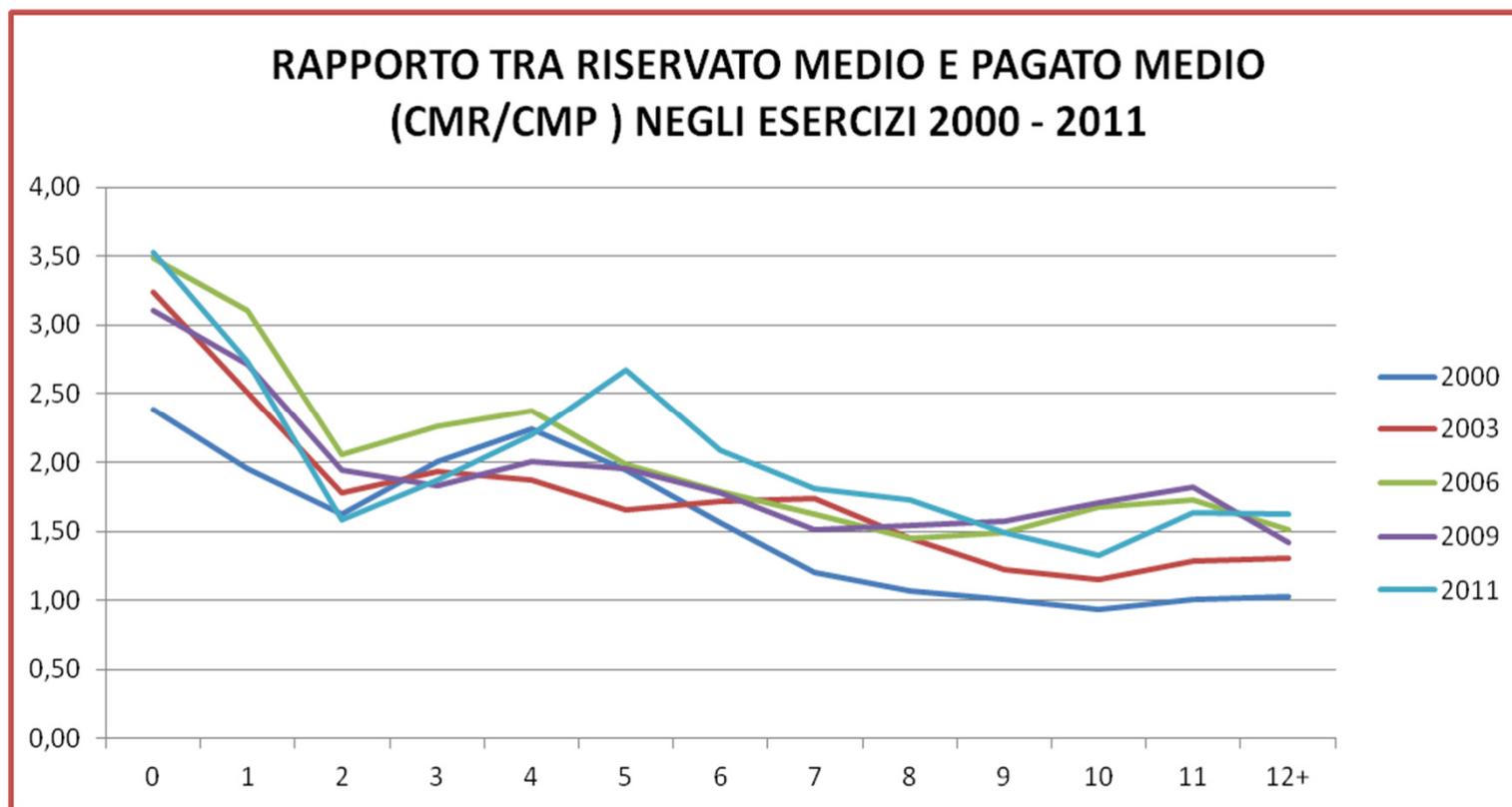
CMR- Valori

Dati in unità di Euro

Riservato medio					
	2000	2003	2006	2009	2011
0	5.146	7.130	7.658	7.330	8.820
1	7.946	10.780	13.358	13.095	14.431
2	12.235	14.828	17.126	17.801	15.700
3	17.786	19.350	22.634	18.475	20.914
4	24.289	22.646	28.785	26.160	25.664
5	29.697	28.200	33.853	31.953	32.369
6	28.894	35.987	37.636	38.045	37.739
7	26.957	41.492	38.693	42.648	42.017
8	29.488	43.965	43.851	44.346	46.084
9	29.287	41.714	51.026	46.527	50.610
10	31.079	38.874	56.820	45.955	47.521
11	30.521	41.292	55.396	45.850	51.332
12+	35.235	44.221	51.227	52.480	52.339

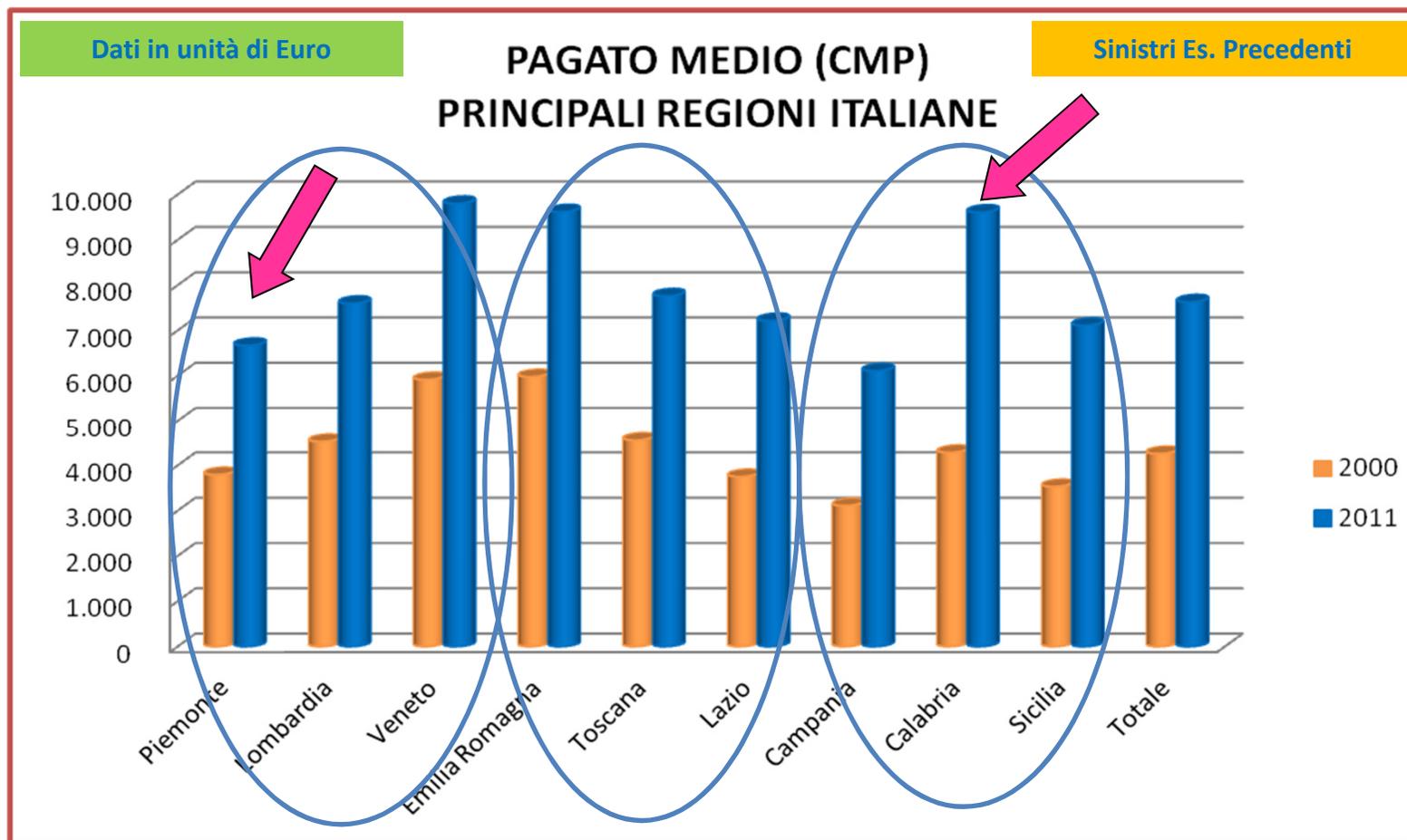
Fonte: Circolare ISVAP 2012

CMR/CMP per Antidurata dei sinistri



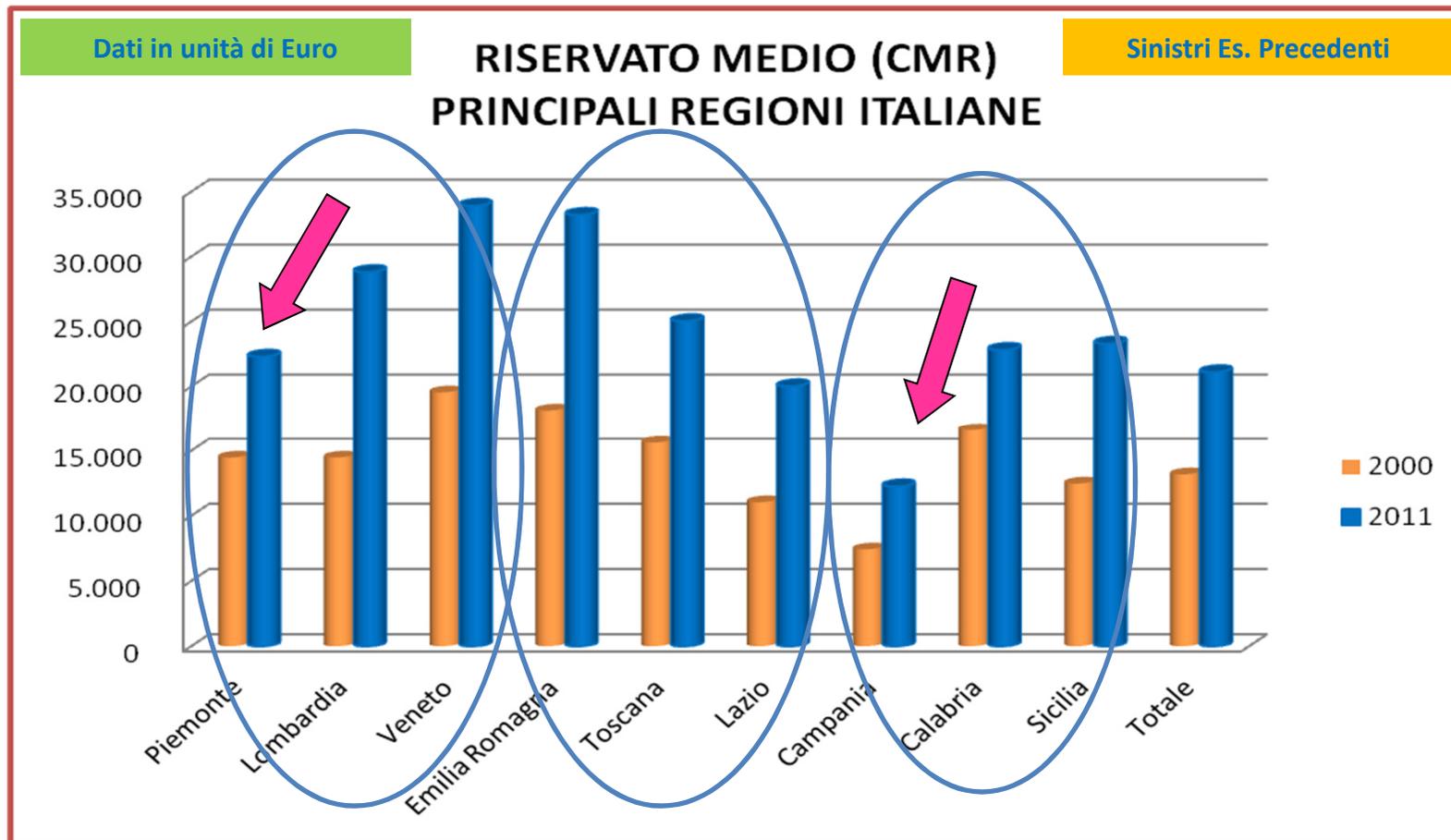
Fonte: Circolare ISVAP 2012

Costo Medio del Pagato per le principali Regioni



Fonte: Circolare ISVAP 2012

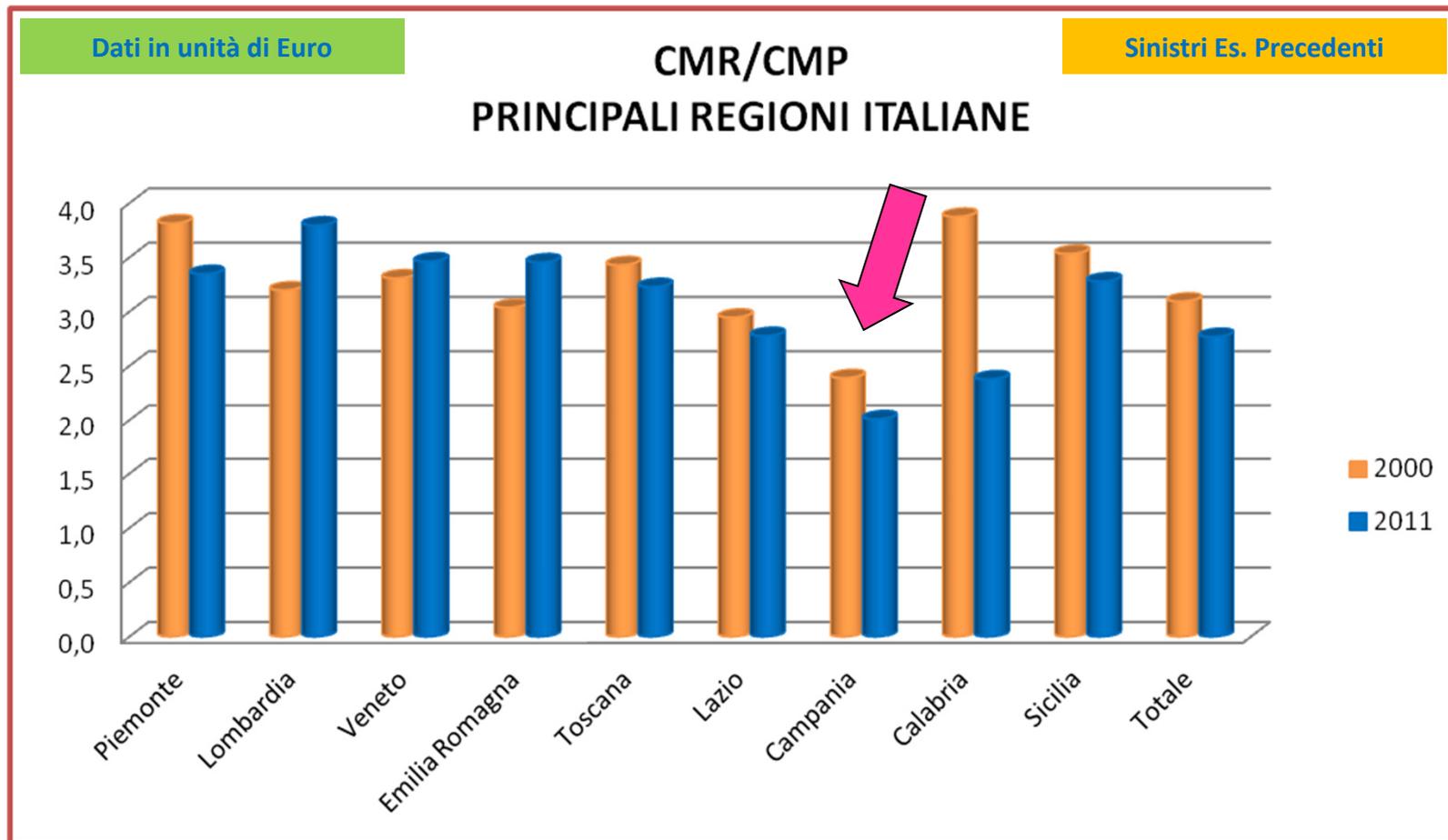
Costo Medio del Riservato per le principali Regioni



N.B. Riserve al netto stime per sinistri IBNR

Fonte: Circolare ISVAP 2012

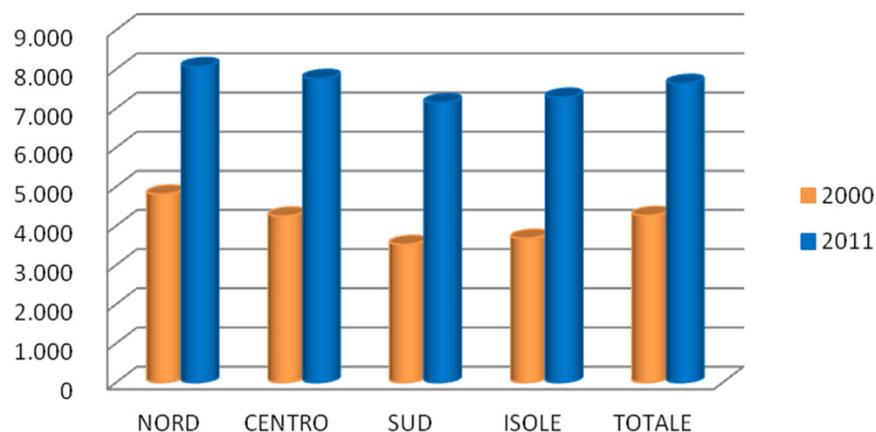
CMR/CMP per le principali Regioni



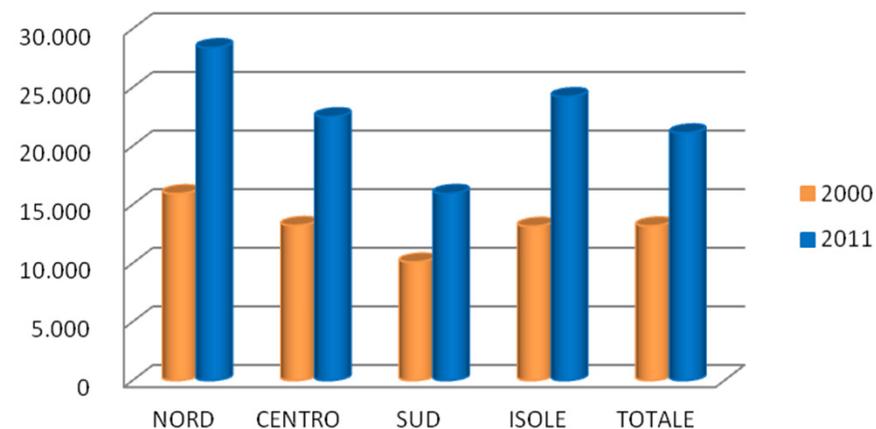
N.B. Riserve al netto stime per sinistri IBNR

Fonte: Circolare ISVAP 2012

COSTO MEDIO PAGATO (CMP)



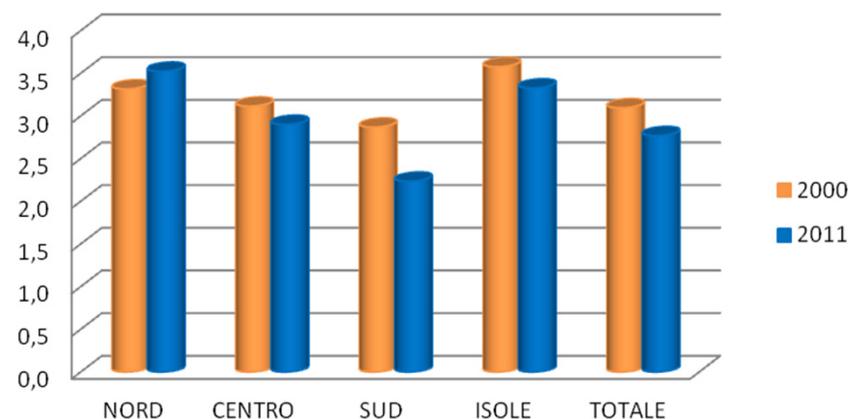
COSTO MEDIO RISERVATO (CMR)



Dati in unità di Euro

Sinistri Es. Precedenti

CMR/CMP



In pratica negli ultimi anni si assiste ad un sostanziale "allineamento" del CMP tra le differenti aree del paese.

Sinistri in causa – R.C. Auto

TAVOLA N. 26

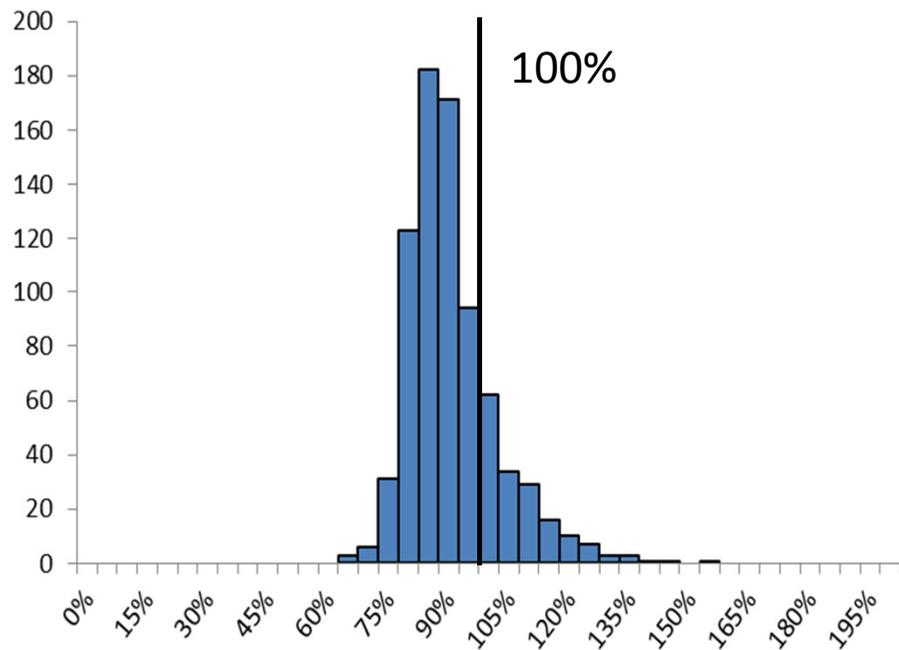
Ramo R.C. auto e natanti - Sinistri in causa pagati e riservati per antidurata (importi in milioni di Euro)

Esercizio		8+	7	6	5	4	3	2	1	Tot. prec.	0	Totale generale
		2010	N.pagati	8.794	3.700	5.564	9.176	15.772	18.510	24.299	16.550	102.364
var.% *	10,4		8,5	9,0	14,3	11,4	-19,9	21,0	22,2	7,3	-81,1	0,5
inc.% su n.pag.tot.	33,2		36,4	37,9	38,1	31,4	23,3	13,5	1,7	7,7	0,1	3,0
Imp.pagati	508		175	201	223	274	296	331	245	2.253	34	2.287
var.% *	11,6		10,1	18,9	19,9	18,1	7,2	29,3	13,4	15,5	-30,6	14,4
inc.% su imp.pag.tot.	60,7		64,0	59,9	56,5	44,6	32,3	18,2	5,1	22,6	0,6	15,0
N.riservati	26.353		10.500	14.257	21.145	32.320	39.533	60.008	68.730	272.847	17.950	290.797
var.% *	4,4		4,5	1,6	9,5	13,8	-5,5	26,1	21,6	12,3	-7,8	10,8
inc.% su n.ris.tot.	54,9		57,1	54,8	54,3	47,3	43,9	36,9	22,0	35,7	2,0	17,4
Imp.riservati	1.750		544	658	782	937	957	1.015	775	7.419	191	7.610
var.% *	9,6	-2,5	-1,9	6,5	14,5	7,0	27,0	18,9	10,4	-8,6	9,8	
inc.% su imp.ris.tot.	73,0	73,1	70,8	67,5	59,4	51,0	38,1	19,4	48,3	2,7	33,8	
2011	N.pagati	9.057	4.254	6.704	10.743	13.650	22.036	27.611	14.578	108.633	1.019	109.652
	var.%	3,0	15,0	20,5	17,1	-13,5	19,0	13,6	-11,9	6,1	-31,9	5,6
	inc.% su n.pag.tot.	32,9	38,2	38,1	31,9	30,9	27,2	15,4	1,7	8,6	0,1	3,5
	Imp.pagati	558	176	207	222	240	316	357	231	2.308	26	2.334
	var.%	9,8	0,6	3,0	-0,4	-12,4	6,8	7,9	-5,7	2,4	-23,5	2,1
	inc.% su imp.pag.tot.	64,6	68,1	65,2	54,6	46,6	35,0	20,1	5,1	24,1	0,6	16,3
	N.riservati	28.524	10.379	15.173	22.681	27.632	44.001	65.731	64.095	278.216	14.436	292.652
	var.%	8,2	-1,2	6,4	7,3	-14,5	11,3	9,5	-6,7	2,0	-19,6	0,6
	inc.% su n.ris.tot.	60,4	60,0	60,3	53,8	49,1	47,8	38,5	22,4	37,7	1,8	19,2
	Imp.riservati	1.810	550	692	918	895	1.047	1.080	848	7.840	217	8.057
var.%	3,4	1,1	5,2	17,4	-4,5	9,4	6,4	9,4	5,7	13,6	5,9	
inc.% su imp.ris.tot.	77,3	75,6	72,9	67,3	62,0	54,3	40,3	20,5	50,4	3,1	35,8	

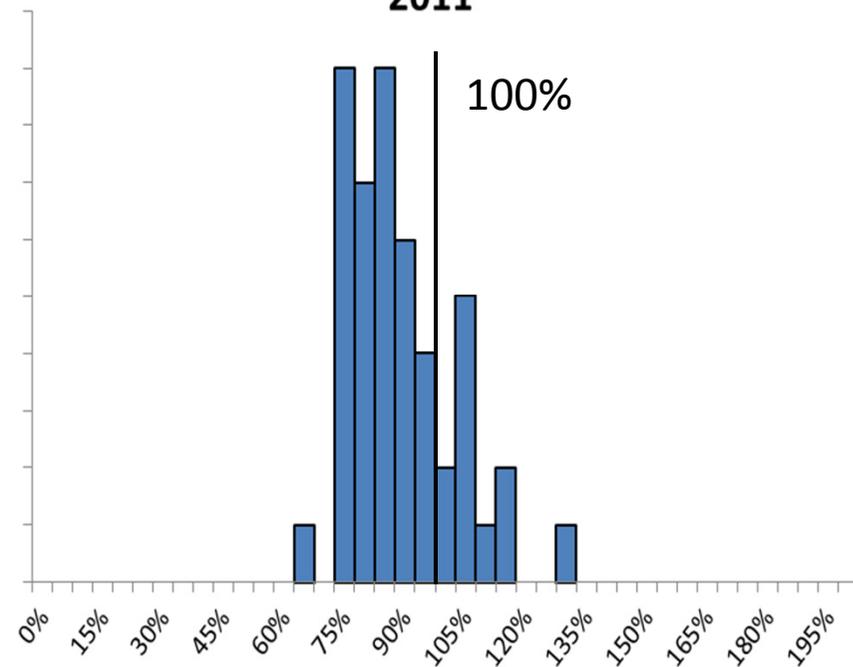
Loss Ratio – R.C. Auto

Lavoro diretto

Distribuzione Loss Ratio R.C. Auto
1999 - 2011



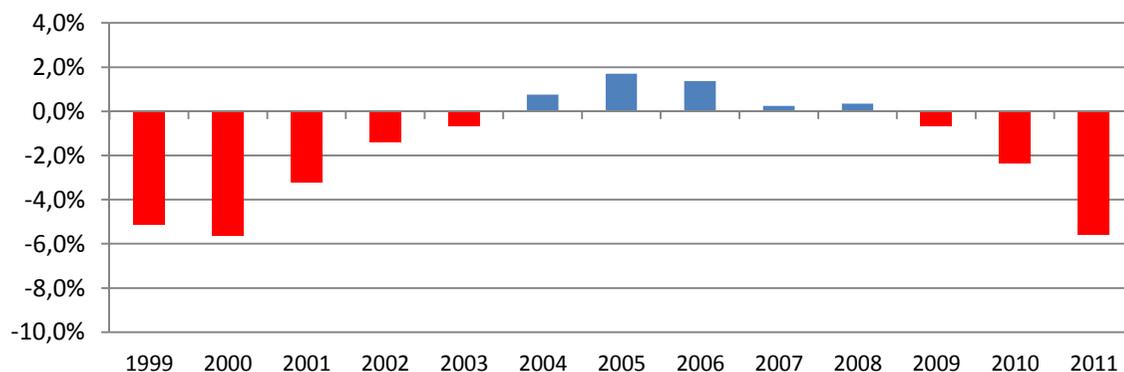
Distribuzione Loss Ratio R.C. Auto
2011



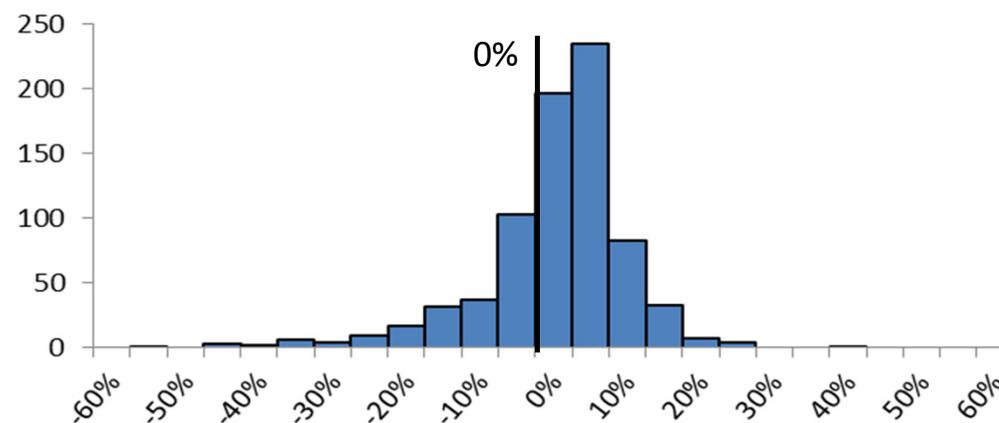
Elaborazioni su dati Infobila (ANIA)

Run-Off Riserva sinistri – R.C. Auto

Run-Off Riserva Sinistri
ramo R.C. Auto (anni 1999-2011)



Distribuzione statistica Run-Off RS
R.C. Auto (anni 1999-2011)



Elaborazioni su dati Infobila (ANIA):

I risultati possono in alcuni casi differire da quelli ISVAP per basi dati non coincidenti (ad es. IBNR ect.).

Evoluzione dei Premi R.C. Generale

ASSICURAZIONE DEL RAMO R.C. GENERALE PORTAFOGLIO DIRETTO ITALIANO

ELABORAZIONI STATISTICHE AL 31 DICEMBRE 2011

TAVOLA N. 1

Ramo R.C. generale - Premi lordi contabilizzati

(importi in milioni di Euro)

Esercizio	N. imprese (a)	Premi	$\Delta\%$	% di portafoglio rami danni (b)
2006	74	3.184	2,2	8,8
2007	72	3.256	2,3	8,9
2008	75	3.316	1,8	9,1
2009	73	3.340	0,7	9,3
2010	69	2.966	-1,7 (*)	8,6
2011	68	2.933	-1,1	8,3

(a) Sono comprese le compagnie che nell'anno d'esercizio non avevano ancora iniziato ad operare e le compagnie la cui attività si era limitata alla definizione di sinistri pregressi.

(b) Rappresenta, per le imprese operanti nel ramo R.C. generale, l'incidenza della raccolta riguardante tale ramo sul totale portafoglio danni.

(*) Variazione omogenea 2010/2009. Vedi nota metodologica

Numero dei Sinistri Denunciati (R.C. Generale)

TAVOLA N. 9

Ramo R.C. generale
Numero dei sinistri denunciati e con seguito

Esercizio	N. denunciati	$\Delta\%$	N. denunciati con seguito *	$\Delta\%$
2006	653.221		540.013	
2007	607.183	-7,0	512.954	-5,0
2008	633.621	4,4	543.000	5,9
2009	647.750	2,2	556.876	2,6
2010	555.516	-8,7 **	476.780	-8,5 **
2011	507.378	-8,7	435.800	-8,6
Δ 06-11		-19,1 **		-15,7 **

* Si intendono i sinistri pagati nell'esercizio o riservati alla fine dello stesso esercizio.

** Variazione omogenea 2010/2009 e 2011/2006. Vedi nota metodologica.

Fonte: Circolare ISVAP Dicembre 2012

Avanzo/Disavanzo della Riserva Sinistri

(per Intero Mercato)

TAVOLA N. 19

Ramo R.C. generale - Sviluppo della riserva sinistri

R.C. Generale		(importi in milioni di Euro)					
Esercizio	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
Riserva iniziale	10.362	10.400	10.875	11.163	10.785	11.261	
Risp./ (Perdita) pag. definitivi	85	160	109	173	158	179	
Risp./ (Perdita) pag. parziali	-100	-97	-113	-146	-154	-169	
Risp. senza seguito	1.059	1.116	1.083	1.155	1.087	1.195	
(Perdita) riaperti (pagati e riservati)	-335	-385	-417	-401	-370	-363	
Risp./ (Perd.) su pag. al netto del saldo (ss-riap) (a)	710	794	662	782	720	843	
% riserva caduta	26,4	27,3	22,5	24,8	23,7	25,5	
% riserva iniziale	6,8	7,6	6,1	7,0	6,7	7,5	
(Rival.)/Riduz. Ris.residua sin.pag.parzialmente	-176	-201	-113	-131	-80	-79	
(Rival.)/Riduz. Ris.residua sin.non movimentati	-97	-670	-499	-571	-707	-971	
(Rival.)/Riduz. Ris.residua totale (b)	-274	-871	-612	-703	-787	-1.050	
% riserva residua	-3,6	-11,6	-7,7	-8,8	-10,2	-13,2	
% riserva iniziale	-2,6	-8,4	-5,6	-6,3	-7,3	-9,3	
Saldo (c) =(a)+(b)	436	-78	50	79	-67	-207	
% riserva iniziale	4,2	-0,7	0,5	0,7	-0,6	-1,8	

N.B. I saldi non considerano lo sviluppo della riserva stimata per sinistri IBNR

Le statistiche a partire dal 2010 sono influenzate dall'uscita di quattro imprese dal portafoglio diretto italiano (vedi nota metodologica) e pertanto i dati in valore assoluto non sono comparabili con gli esercizi precedenti.

Avanzo/Disavanzo della Riserva Sinistri

(per Intero Mercato)

Osservazioni

- Il ramo RCG mostra un comportamento non omogeneo negli anni. In particolare si osserva un **disavanzo** nell'anno **2007**, nel **2010** e più marcato nel **2011** (-1,8%); mentre nel **2006**, nel **2008** e **2009** si è registrato un **avanzo** pari a 4,2% , 0,5% e 0,7%.
- Da sottolineare il forte impatto del **Risparmio da senza seguito** sul Risparmio del pagato al netto del saldo e la **Rivalutazione della riserva sinistri residua** per i non movimentati sulla Rivalutazione della riserva residua totale, che incido sul saldo finale.

Numero dei Sinistri Senza Seguito

Ramo R.C. Generale

TAVOLA N. 10

Ramo R.C. generale - Distribuzione del numero dei sinistri eliminati senza seguito fino al 31.12.2011
(incidenza percentuale rispetto al numero dei sinistri denunciati *)

Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione		Nel 1° anno successivo		Nel 2° anno successivo		Nel 3° anno successivo		Nel 4° anno successivo		Nel 5° anno successivo		Valori al 31.12.11	
	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)	Numero	Incidenza (%)
2006	71.194	14,78%	79.131	13,56%	32.537	5,46%	15.721	2,61%	11.326	1,87%	5.575	0,91%	215.484	35,34%
2007	63.734	14,30%	70.954	12,90%	34.672	6,15%	19.359	3,39%	9.134	1,59%			197.853	34,49%
2008	61.226	13,16%	75.037	13,01%	42.470	7,20%	17.686	2,97%					196.419	32,97%
2009	60.668	13,09%	76.177	13,55%	36.264	6,31%							173.109	30,13%
2010	55.154	12,97%	68.884	13,24%									124.038	23,84%
2011	49.184	12,87%											49.184	12,87%

Fonte: Circolare ISVAP Dicembre 2012

Velocità di Liquidazione R.C. Generale

TAVOLA N. 13

Ramo R.C. generale - Velocità di liquidazione dei sinistri **per numeri**

Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione	Al 1° anno successivo	Al 2° anno successivo	Al 3° anno successivo	Al 4° anno successivo	Al 5° anno successivo	Riserva Sinistri al 31.12.11
2006	48,9%	81,2%	87,9%	91,0%	92,9%	94,3%	5,7%
2007	47,9%	80,6%	87,8%	90,7%	92,5%		7,5%
2008	46,0%	80,0%	86,5%	89,6%			10,4%
2009	47,2%	78,2%	84,9%				15,1%
2010	44,2%	75,0%					25,0%
2011	49,7%						50,3%

NB: Percentuale dei sinistri pagati, cumulati in ciascun anno di sviluppo, rispetto ai sinistri risultati con seguito al 31.12.2011 (pagati + riservati)

TAVOLA N. 14

Ramo R.C. generale - Velocità di liquidazione dei sinistri **per importi**

Gen. di accadimento	Nell'anno di generazione	Al 1° anno successivo	Al 2° anno successivo	Al 3° anno successivo	Al 4° anno successivo	Al 5° anno successivo	Riserva Sinistri al 31.12.11
2006	11,7%	31,3%	43,6%	52,3%	59,1%	65,3%	34,7%
2007	11,9%	32,9%	44,9%	53,2%	60,2%		39,8%
2008	12,3%	32,5%	45,3%	54,0%			46,0%
2009	12,8%	33,5%	45,8%				54,2%
2010	12,7%	34,9%					65,1%
2011	17,0%						83,0%

NB: Percentuale dei pagamenti, cumulati in ciascun anno di sviluppo, rispetto al costo complessivo dei sinistri risultati con seguito al 31.12.2011 (pagati + riservati)

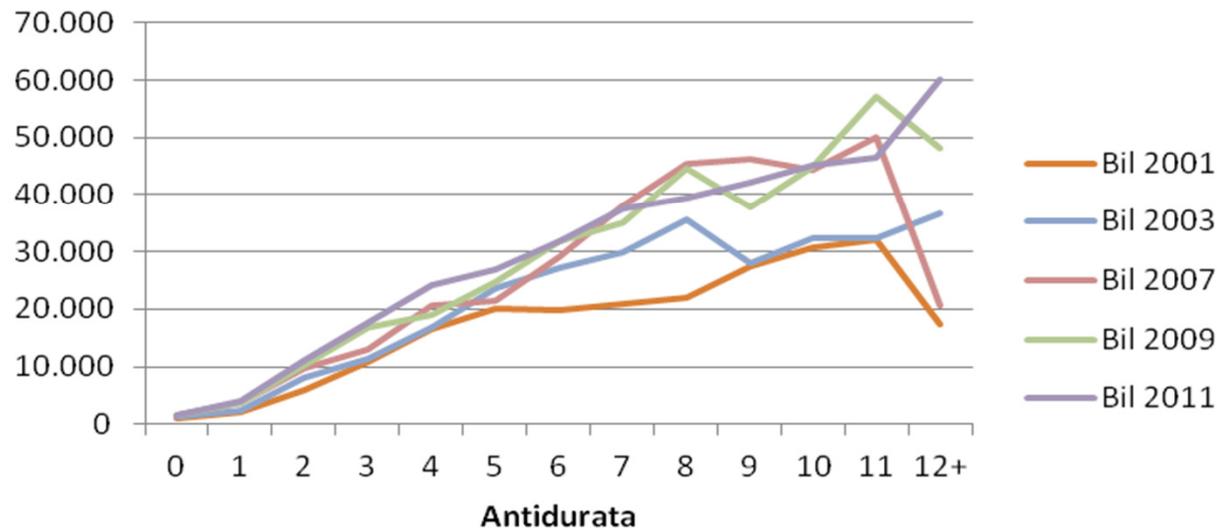
Le statistiche sono state elaborate sulla base di quanto indicato nella nota metodologica, ossia ricostruendo le generazioni di accadimento senza considerare le quattro imprese non comprese nel portafoglio diretto italiano dal 2010.

CMP per Antidurata dei sinistri

R.C. Generale

Dati in unità di Euro

COSTO MEDIO DEL PAGATO
Anni 2001-2011



	2011	
	RCA	RCG
0	2.500	1.693
1	5.273	4.140
2	9.896	10.987
3	11.176	17.632
4	11.685	24.100
5	12.085	26.915
6	18.044	31.835
7	23.159	37.621
8	26.675	39.386
9	33.933	42.108
10	35.897	45.146
11	31.320	46.401
12+	32.220	60.105

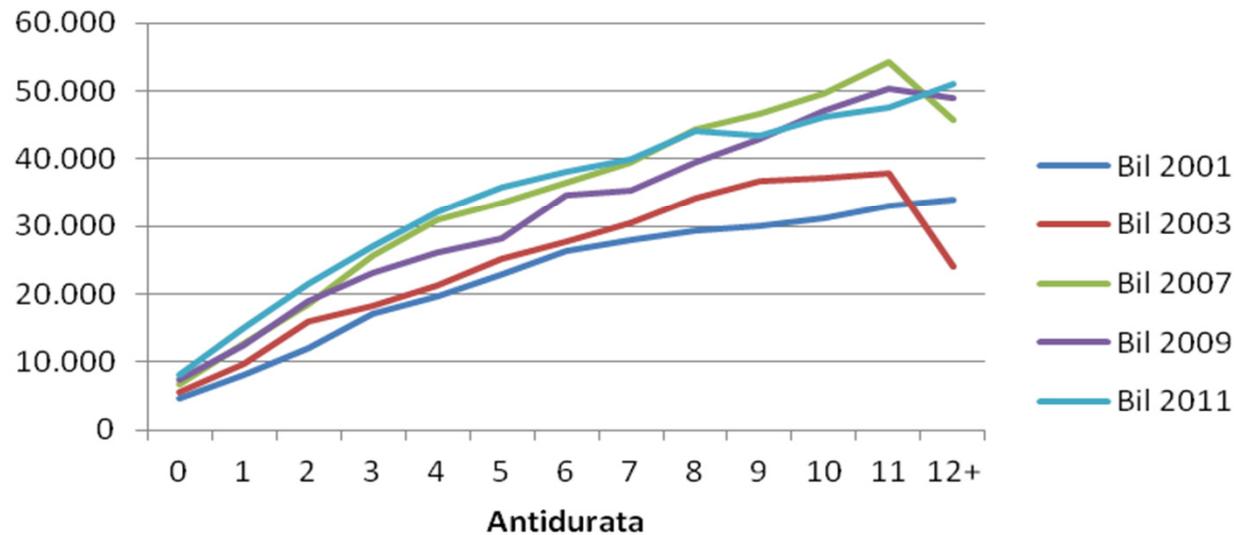
Fonte: Circolare ISVAP 2012

CMR per Antidurata dei sinistri

R.C. Generale

Dati in unità di Euro

COSTO MEDIO DEL RISERVATO
Anni 2001-2011



	2011	
	RCA	RCG
0	8.820	8.128
1	14.431	14.956
2	15.700	21.409
3	20.914	27.064
4	25.664	32.199
5	32.369	35.768
6	37.739	38.158
7	42.017	39.970
8	46.084	44.137
9	50.610	43.508
10	47.521	46.105
11	51.332	47.616
12+	52.339	51.149

Fonte: Circolare ISVAP 2012

Sinistri in causa – R.C. Generale

TAVOLA N. 21

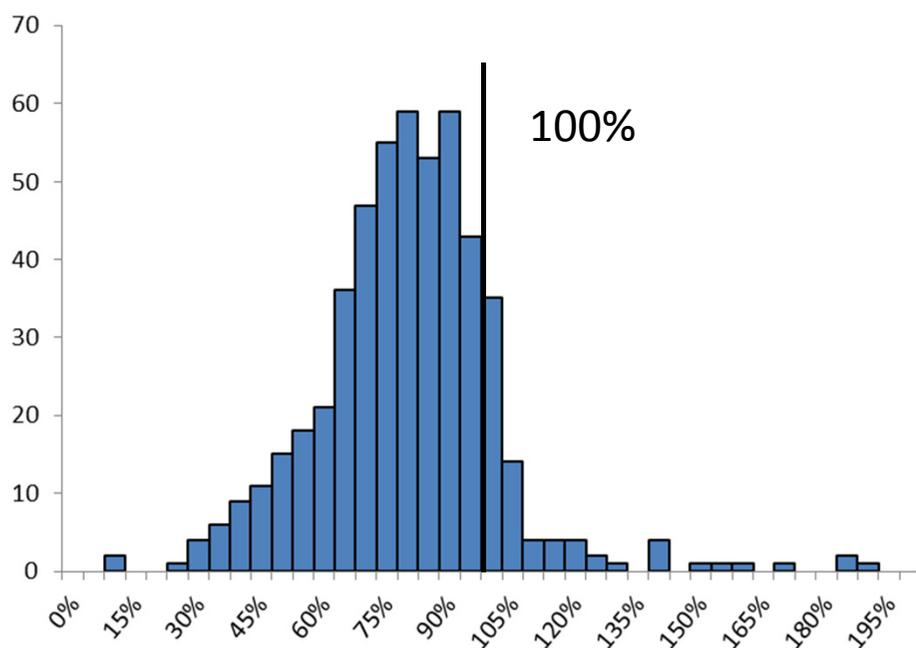
Ramo R.C. generale - Sinistri in causa pagati e riservati per antidurata (importi in milioni di Euro)

Esercizio											Tot. prec.	0	Totale generale
		8+	7	6	5	4	3	2	1				
2010	N.pagati	3.377	925	1.150	1.348	1.386	1.398	1.231	932	11.747	1.829	13.576	
	var.% *	-13,2	-12,4	-1,5	9,3	1,2	2,3	12,5	25,6	-1,4	367,8	10,3	
	inc.% su n.pag.tot.	25,5	26,1	25,6	21,0	16,8	11,9	4,4	0,7	5,7	1,0	3,5	
	Imp.pagati	209	44	51	46	44	31	20	10	454	1	454	
	var.% *	-7,1	-12,0	8,5	4,5	15,8	14,8	11,1	25,0	-0,9	0,0	-1,1	
	inc.% su imp.pag.tot.	34,8	36,5	37,2	32,4	26,0	15,4	6,0	1,8	20,5	0,3	18,1	
	N.riservati	21.168	6.061	7.580	9.649	10.805	11.273	11.344	7.768	85.647	1.822	87.469	
	var.% *	-10,7	-3,5	-0,6	8,6	8,3	12,8	27,3	25,2	5,0	-4,4	4,8	
	inc.% su n.ris.tot.	33,4	38,3	39,7	39,2	35,3	27,8	17,8	7,2	23,4	1,0	15,7	
	Imp.riservati	1.163	310	310	368	384	355	296	174	3.360	46	3.406	
var.% *	-13,5	15,7	1,0	12,9	12,6	12,7	24,4	26,1	2,5	21,1	2,7		
inc.% su imp.ris.tot.	40,6	50,4	46,8	45,8	41,2	33,6	23,3	11,4	34,5	3,0	30,2		
2011	N.pagati	3.993	1.267	1.509	1.662	1.581	1.808	1.807	882	14.509	88	14.597	
	var.%	18,2	37,0	31,2	23,3	14,1	29,3	46,8	-5,4	23,5	-95,2	7,5	
	inc.% su n.pag.tot.	29,2	33,8	32,6	29,0	21,9	14,2	6,4	0,7	7,2	0,1	4,0	
	Imp.pagati	272	62	60	65	50	45	28	16	598	2	600	
	var.%	30,1	40,9	17,6	41,3	13,6	45,2	40,0	60,0	31,7	100,0	32,2	
	inc.% su imp.pag.tot.	40,3	44,0	40,9	42,3	28,5	20,0	9,2	3,2	25,6	0,6	22,9	
	N.riservati	27.256	6.732	8.366	9.635	11.034	12.672	12.263	8.034	95.992	1.648	97.640	
	var.%	28,8	11,1	10,4	-0,1	2,1	12,4	8,1	3,4	12,1	-9,5	11,6	
	inc.% su n.ris.tot.	43,3	46,7	44,2	40,2	36,3	28,8	19,4	8,0	26,7	1,0	18,5	
	Imp.riservati	1.585	312	365	404	423	427	352	194	4.061	56	4.117	
var.%	36,3	0,6	17,7	9,8	10,2	20,3	18,9	11,5	20,9	21,7	20,9		
inc.% su imp.ris.tot.	52,9	54,2	50,4	47,1	43,2	35,9	26,0	12,8	39,9	4,1	35,6		

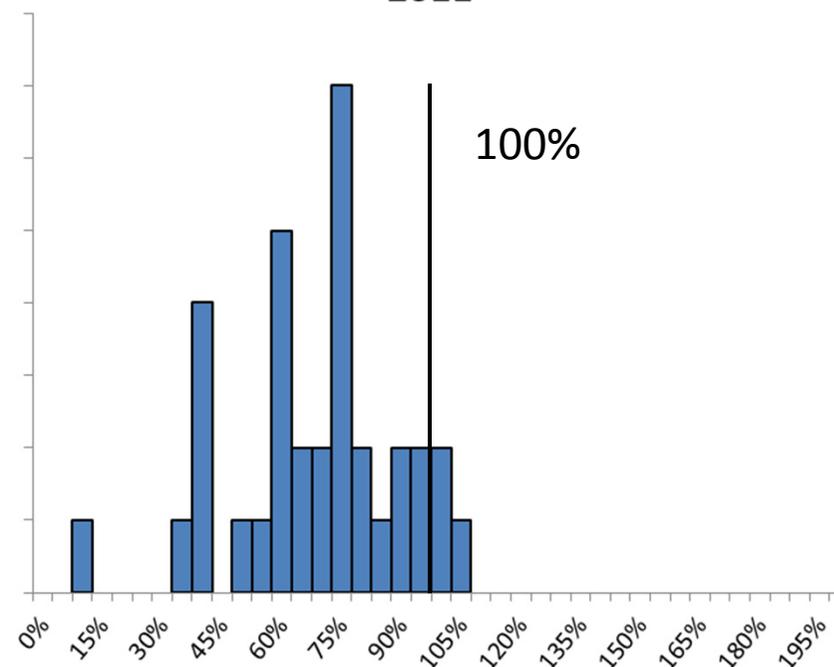
Loss Ratio – R.C. Generale

Lavoro diretto

Distribuzione Loss Ratio R.C. Generale
1999 - 2011



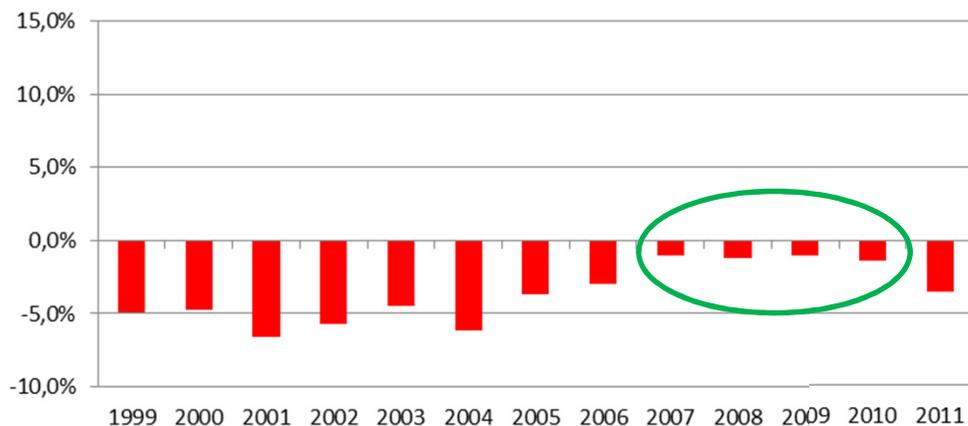
Distribuzione Loss Ratio R.C. Generale
2011



Elaborazioni su dati Infobila (ANIA)

Run-Off Riserva sinistri – R.C. Generale

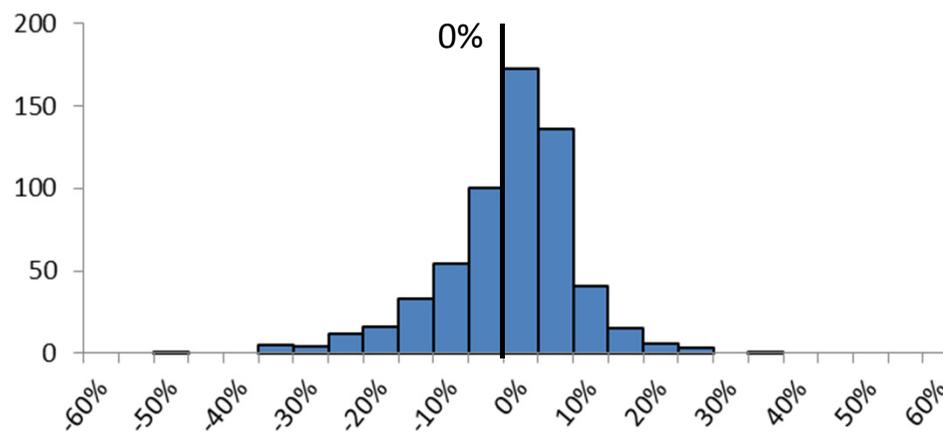
**Run-Off Riserva Sinistri
ramo R.C. Generale (anni 1999-2011)**



Elaborazioni su dati Infobila (ANIA):

I risultati possono in alcuni casi differire da quelli ISVAP per basi dati non coincidenti (ad es. IBNR ect.).

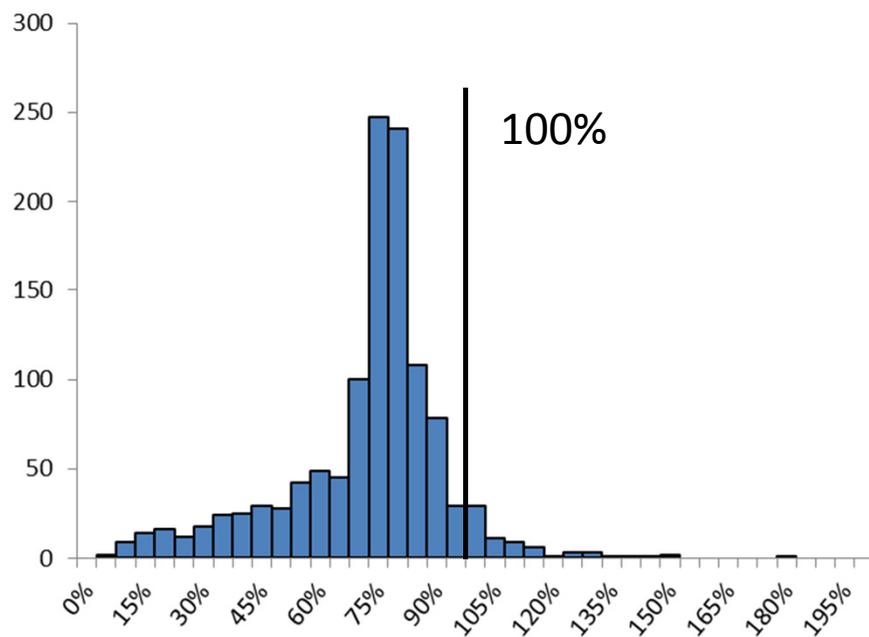
**Distribuzione Statistica Rn-Off RS
R.C. Generale (anni 1999-2011)**



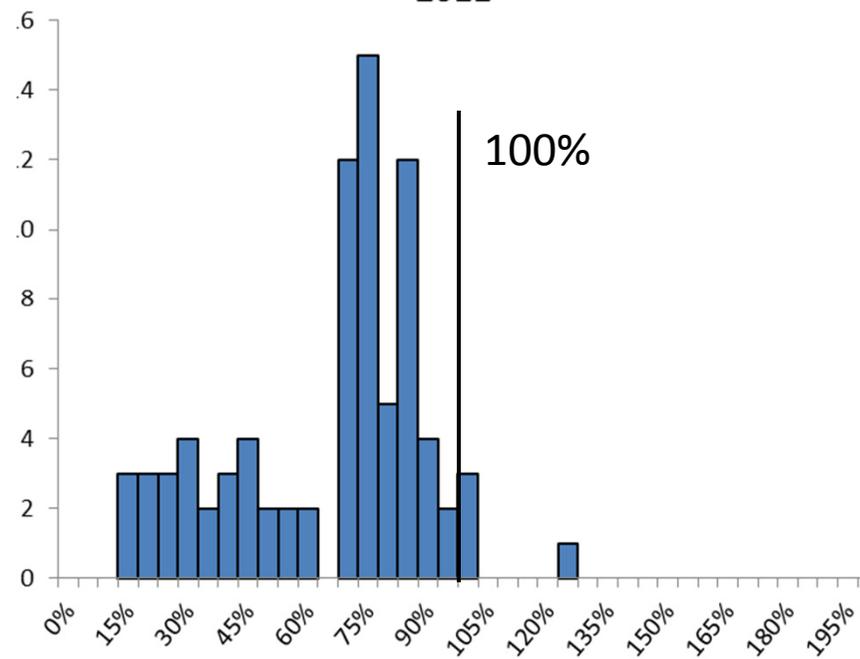
Loss Ratio – Totale Rami Danni

Lavoro diretto

Distribuzione Loss Ratio Totale Rami Danni
1999 - 2011

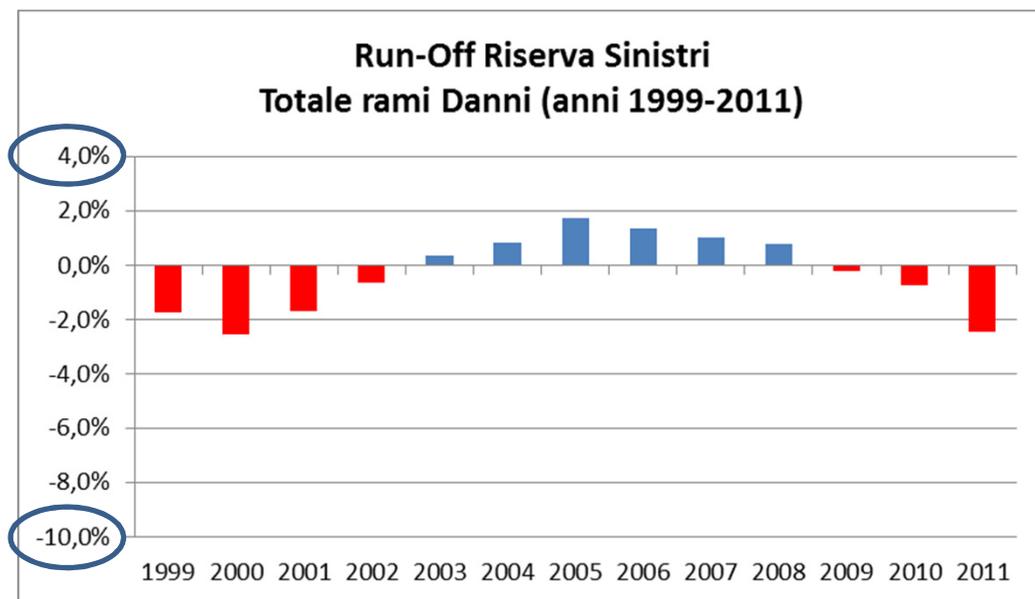


Distribuzione Loss Ratio Totale Rami Danni
2011

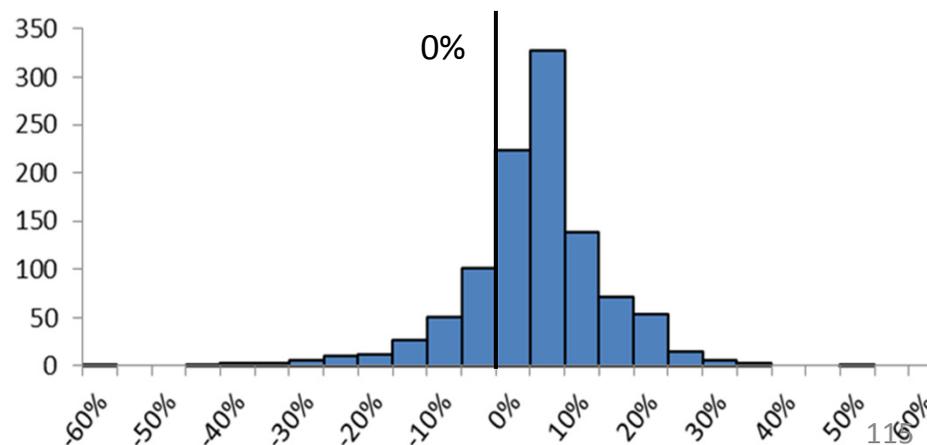


Elaborazioni su dati Infobila (ANIA)

Run-Off Riserva sinistri – Totale Rami Danni

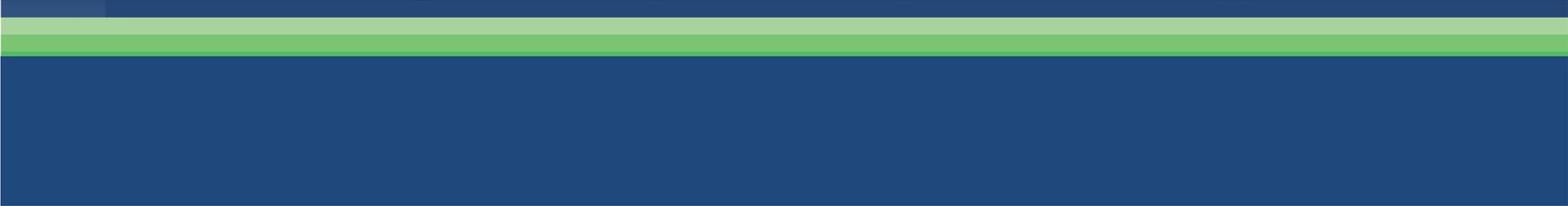


Distribuzione Statistica Run-Off RS
Totale Rami Danni (anni 1999-2011)

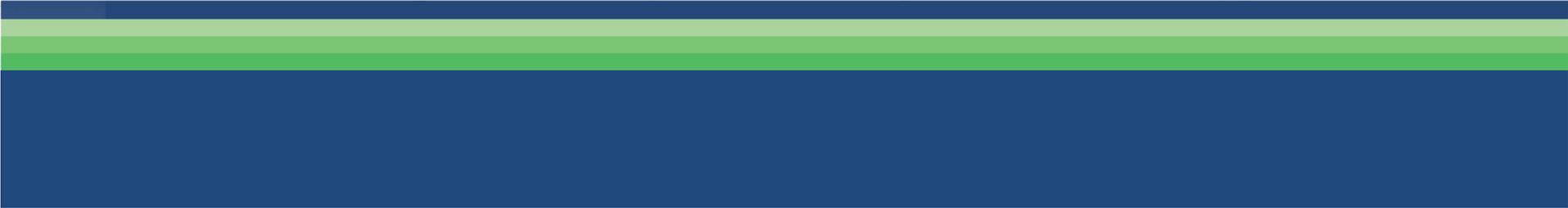


Elaborazioni su dati Infobila (ANIA):

I risultati possono in alcuni casi differire da quelli ISVAP per basi dati non coincidenti (ad es. IBNR ect.).



Grazie per l'attenzione



APPENDICE

Approfondimenti sulla Riserva Premi e Riserva Sinistri

La Riserva per frazione di premio

Metodo Pro-Rata Temporis

- La parte per frazioni di premio deve essere calcolata separatamente per ciascun ramo ed eventualmente nell'ambito delle tipologie di rischio rientranti nel ramo.
- Tale valutazione viene compiuta considerando **i premi lordi contabilizzati dedotte le provvigioni e le altre spese di acquisizione limitatamente ai costi direttamente imputabili**
- Una semplice metodologia di valutazione è rappresentata dal “riporto delle aliquote di premio per rischi ancora scoperti alla chiusura dell'esercizio” mediante il metodo **del “pro-rata temporis”**.
- Tale metodologia prevede che il premio, al netto delle spese, sia ripartito in funzione della porzione di durata residua dell'impegno **ipotizzando uniforme distribuzione del rischio** nel corso della durata contrattuale.
- Considerando n contratti in portafoglio e indicando con P_h^T i premi di tariffa relativi al singolo contatto, α_h i caricamenti per spese di acquisizione e t_h la frazione di tempo trascorsa, si ottiene una Riserva Premi con il metodo “pro-rata temporis” pari a:

$$R_P = \sum_{h=1}^n P_h^T \cdot (1 - \alpha_h) \cdot (1 - t_h)$$

La Riserva per frazione di premio

Metodo Forfettario

- In alternativa il Regolamento 16 (art. 8 comma 2) prevede la possibilità di applicare **un metodo forfettario** che prevede l'accantonamento di una percentuale (ad es. 35%) dei premi di tariffa del ramo basata sull'ipotesi di uniforme distribuzione dei contratti in corso d'anno.
- Tale percentuale è ottenuta ponendo $t=1/2$ (ovvero contratti sottoscritti mediamente a metà anno) e determinando l'aliquota per spese di acquisizione (ad es. $\alpha = 0,3$):

$$R_p = P^T \cdot (1 - \alpha) \cdot (1/2)$$

- L'articolo 35 del Decreto lgs. 173 del 1997 definiva tali percentuali fissandole pari al 35%, incrementato al 40% per l'RCAuto (spese di acquisizione più contenute) e al 15% per i rischi di breve durata.
- Si potrà procedere con metodo forfettario in casi eccezionali e solo se con tale metodo il risultato approssima per eccesso (fino al due per cento, limite imposto dall'Organo di Vigilanza) quello ottenibile con il metodo del pro-rata temporis

La Riserva per frazione di premio

Metodo ventiquattresimi

- Un ulteriore criterio di approssimazione, ormai abbandonato, è **rappresentato dal metodo dei ventiquattresimi che ipotizza l'uniforme distribuzione dei premi in ciascun mese e che i premi abbiano tutti durata annuale.**
- Ad esempio, ipotizzando che ogni mese siano raccolti un ammontare premi di tariffa pari a 2000 Euro (ipotizzati uniformemente distribuiti nel mese) con caricamenti di acquisizione pari al 30%. Si ha:

Gennaio	2.000	1/24	$2000 * (1-30%) * 1/24 = 58,33$
Febbraio	2.000	3/24	$2000 * (1-30%) * 3/24 = 175$
Marzo	2.000	5/24	$2000 * (1-30%) * 5/24 = 291,66$
Aprile	2.000	7/24	$2000 * (1-30%) * 7/24 = 408,33$
Maggio	2.000	9/24	$2000 * (1-30%) * 9/24 = 525$
Giugno	2.000	11/24	$2000 * (1-30%) * 11/24 = 641,66$
Luglio	2.000	13/24	$2000 * (1-30%) * 13/24 = 758,33$
Agosto	2.000	15/24	$2000 * (1-30%) * 15/24 = 875$
Settembre	2.000	17/24	$2000 * (1-30%) * 17/24 = 991,66$
Ottobre	2.000	19/24	$2000 * (1-30%) * 19/24 = 1108,33$
Novembre	2.000	21/24	$2000 * (1-30%) * 21/24 = 1225$
Dicembre	2.000	23/24	$2000 * (1-30%) * 23/24 = 1341,66$
Totale	24.000		Euro 8.400

Si osservi come in questo caso la riserva premi è identica a quella ottenuta col metodo forfettario ($35% * 24000 = 8400$) in quanto i premi sono distribuiti uniformemente nell'anno

La Riserva per frazione di premio integrative

- Le imprese che esercitano le assicurazioni delle **cauzioni**, della **grandine e delle altre calamità naturali** e quelle dei danni derivanti dall'**energie nucleare** integrano la riserva premi sulla base dei criteri indicati dalla normativa (art. 12 Regolamento 16).
- Tale integrazione deriva dalla necessità di tener conto delle situazioni in cui l'andamento del rischio nel tempo non è lineare o comunque non uniformemente distribuito nell'arco della durata contrattuale.
- Il calcolo deve essere effettuato con riferimento ai soli premi e sinistri riconducibili all'assicurazione rientranti nella casistica
- Vengono definiti per alcuni rami criteri di utilizzo in caso di andamento negativo del ramo e conseguente metodo di calcolo della riserva

La Riserva per Rischi in Corso

La riserva per rischi in corso può essere valutata mediante un **approccio analitico** (ovvero un adeguato modello previsionale per ciascun contratto attraverso analisi prospettiche) o un **approccio empirico** (funzione della stima del loss ratio sinistri a premi modificato, c.d. metodo Isvap).

L'approccio empirico consente una **visione globale** della posizione assicurativa ed i *futuri risarcimenti* sono *confrontati* con le *quote di premio già incassate più le rate* che verranno *corrisposte in seguito* dall'assicurato.

$$RRC = \left(\frac{S}{P} - 1 \right) \times \text{Riserva per frazioni di premio} + \text{Rate di premi futuri (netto provv. acq., ecc.)}$$

se $S/P > 1$

*"loss ratio" modificato
rapporto sinistri es./premi comp.,
laddove i premi sono considerati al netto delle
provvigioni di acquisizione e delle altre spese di
acquisizione direttamente imputabili*

Tale Loss Ratio empirico sarà calcolato retrospettivamente.

Quadro legislativo

(Valutazione della Riserva Sinistri)

- **Metodo dell'inventario**

Le imprese determinano la riserva sinistri a partire **da una valutazione analitica separata del costo di ciascun sinistro** denunciato non interamente pagato con il metodo dell'inventario.

- ✓ Per i rami caratterizzati da processi liquidativi lenti o nei quali comunque la valutazione analitica di cui al comma 1, non consente di tener conto di tutti i futuri oneri prevedibili, le imprese, ai fini della determinazione del costo ultimo dei sinistri, **affiancano alle valutazioni metodologie statistico-attuariali** o sistemi di valutazione previsionale dell'evoluzione dei costi.

- **Alternativa**

Un'unica eccezione viene fatta limitatamente alla *generazione di bilancio*, riguardo alla quale può essere utilizzato il criterio del **"costo medio"** per gruppi di sinistri sufficientemente omogenei e numerosi.

- ✓ Ricordando il ruolo affidato al criterio del "costo ultimo" di considerare le somme realmente corrisposte al momento dei pagamenti, per l'ultima generazione di sinistri, quella relativa all'epoca di bilancio, anche il criterio del "costo medio" può realizzare tale scopo

- **Valutazione a costo ultimo**

La riserva sinistri deve essere valutata in misura pari al “**costo ultimo**” per tenere conto di tutti i futuri oneri prevedibili, sulla base dei dati storici e prospettici e comunque delle caratteristiche specifiche dell’impresa

- **Divieto di effettuare attualizzazioni**

Il regolamento ha ribadito **il divieto di effettuare attualizzazioni** sugli oneri posti a carico dell’assicuratore.

Ciò ribadisce il fatto che la **riserva sinistri non rappresenta il valore attuale medio** degli impegni dell’assicuratore

“Le imprese nella determinazione delle riserve sinistri non possono considerare il valore attuale dell’importo prevedibile per la liquidazione futura di sinistri né operare altre forme di deduzione o sconti” (Reg. ISVAP n. 16 art. 26).

Metodi di valutazione della Riserva Sinistri

ANALITICI è il metodo dell'Inventario, che, in base all'analisi della documentazione relativa a tutti o un campione di sinistri denunciati e non ancora pagati e delle tecniche di liquidazione, fornisce la stima dei risarcimenti e delle spese di liquidazione.

SINTETICI Si basano sull'estrapolazione dei dati accertati dalla Compagnia in merito agli esercizi precedenti. Sono i metodi basati su procedimenti **statistico attuariali (c.d. macromodelli)**. I dati devono essere indipendenti, omogenei e numerosi.

Le principali macrocategorie di Metodologie Statistico-Attuariali

- Nell'ambito delle **tre macrocategorie di metodologie statistico-attuariali** viene richiamata l'attenzione sulle ipotesi adottate in merito a:
 - *per le metodologie che fanno **riferimento ai numeri o alle frequenze ed ai costi medi***
 - intervallo temporale di differimento dei pagamenti caratteristico del ramo
 - probabile velocità di liquidazione dei sinistri
 - trends relativi ai costi medi per anzianità di liquidazione
 - probabile evoluzione futura dei sinistri eliminati per senza seguito
 - probabile evoluzione futura dei sinistri riaperti
 - evoluzione del processo inflattivo
 - *per le metodologie basate sugli importi dei pagamenti (**metodi “concatenati”**):*
 - eventuali trends dei fattori (o altri coefficienti di sviluppo dei pagamenti nel tempo per antidurata)
 - evoluzione del processo inflattivo
 - *per le metodologie basate sugli importi dei pagamenti (**metodi di “separazione”**):*
 - eventuali trends di molteplici fattori concomitanti che influenzano i pagamenti (per anno di pagamento e antidurata)
 - evoluzione del processo inflattivo

Studio Attuariale Savelli

Sede: Circonvallazione Clodia, 80, 00195 ROMA

Tel: + 39 06 96520650

E-Mail: savelli@studiosavelli.it , nino.savelli@unicatt.it
crupi@studiosavelli.it
catasta@studiosavelli.it