



# Funzione Attuariale tra tradizione e futuro

**Giuseppe Melisi**  
**Ordine degli Attuari**

Milano, 10 Luglio 2018

---

# Agenda

---

- Regolamento n.37: la FA e la Verifica degli sconti RCA
- ORSA e Pillar II



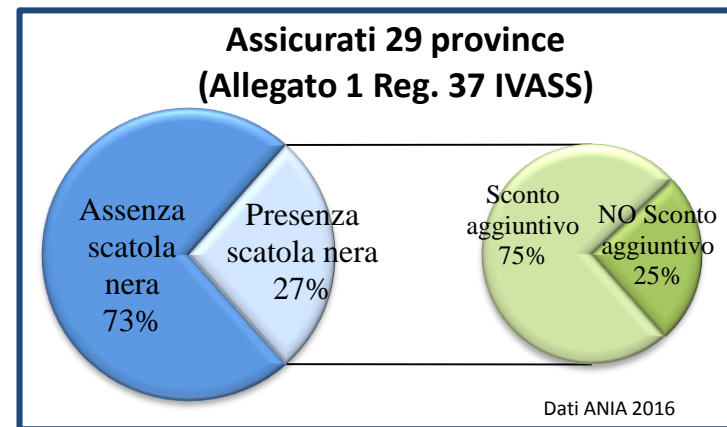
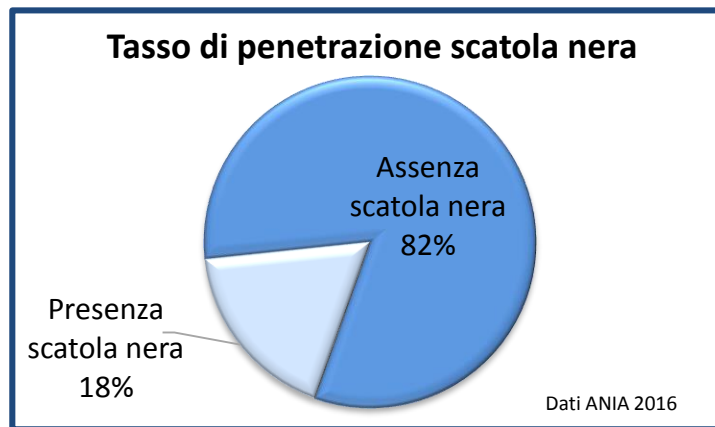
# FUNZIONE ATTUARIALE: LA VERIFICA DEGLI SCONTI RCA

## REGOLAMENTO n. 37 IVASS del 27 marzo 2018

L'art.11, comma 1 e 2, del Regolamento IVASS n°37 recita: «...la funzione attuariale, per ciascun settore tariffario:

- verifica l'impatto dell'applicazione dei criteri e delle modalità per la determinazione dello sconto obbligatorio e valuta, in coerenza con tali criteri e modalità, l'adeguatezza dell'entità degli sconti obbligatori;
- redige, ad ogni variazione della tariffa o delle percentuali di sconto, una relazione nella quale descrive le attività svolte ai fini degli adempimenti di cui alla lettera a), indicando altresì le motivazioni sottostanti alla scelta dell'impresa.

Con riguardo allo sconto obbligatorio aggiuntivo, la funzione attuariale verifica la progressiva riduzione delle differenze dei premi applicati dall'impresa sul territorio nazionale nei confronti di assicurati con le medesime caratteristiche soggettive e collocati nella medesima classe di merito, dandone evidenza nella relazione di cui alla lettera b).



# FUNZIONE ATTUARIALE: LA VERIFICA DEGLI SCONTI RCA

## PUNTI DI ATTENZIONE

### Quali dispositivi?

Accelerometro	RCA
GPS	FURTO
GSM/GPRS	ASSISTENZA

### Quali servizi?

Percorrenze Km	RCA
Driving behaviour	RCA
Gestione Crash	RCA
Ecall	ASSISTENZA
Bcall	FURTO
Localizzazione per furto	FURTO



IVA

IMPOSTA BASE

SSN

CONTRIBUTO FGVS

# FUNZIONE ATTUARIALE: LA VERIFICA DEGLI SCONTI RCA

## PUNTI DI ATTENZIONE

### Mancanza dati di mercato

Disponibili solo dati della scatola nera.

**Analisi Univariate** | Analisi Multivariate |  
Multivariate con variabili fittizie per  
interazione | Metodi di costruzione di  
campioni simili

Probabilità di causare  
un danno per veicoli  
con scatola nera

- 20%

Napoli

- 30%

- 30%

Giovani (27-31 anni)

Dati ANIA

ESERCIZIO 2016						
% r/a con scatola nera: 18,08%						
SX GESTITI			SX NO CARD + CARD DEB			
SENZA	CON	diff.	SENZA	CON	diff.	
5,93%	6,61%	11,52%	4,98%	4,90%	-1,53%	
219,52	251,37	14,51%	192,16	202,23	5,24%	

frequenza  
premio puro

ONA-Esiti pubblica consultazione



# FUNZIONE ATTUARIALE: LA VERIFICA DEGLI SCONTI RCA

## PUNTI DI ATTENZIONE

### Coerenza orizzonti temporali

Basi tecniche  
determinate su 5 anni,  
sconti su 3 anni

### SINISTRI GRAVI

Elemento che  
potrebbe influenzare  
le analisi e gli sconti  
fissati

### IBNR

Differente tra province  
- non permettono un  
semplice confronto  
delle frequenze

## IMPATTO SUL SISTEMA ASSICURATIVO

### Sinistrosità



Analisi ad hoc

### S/P



Aumenti Frontali  
Impatto sociale

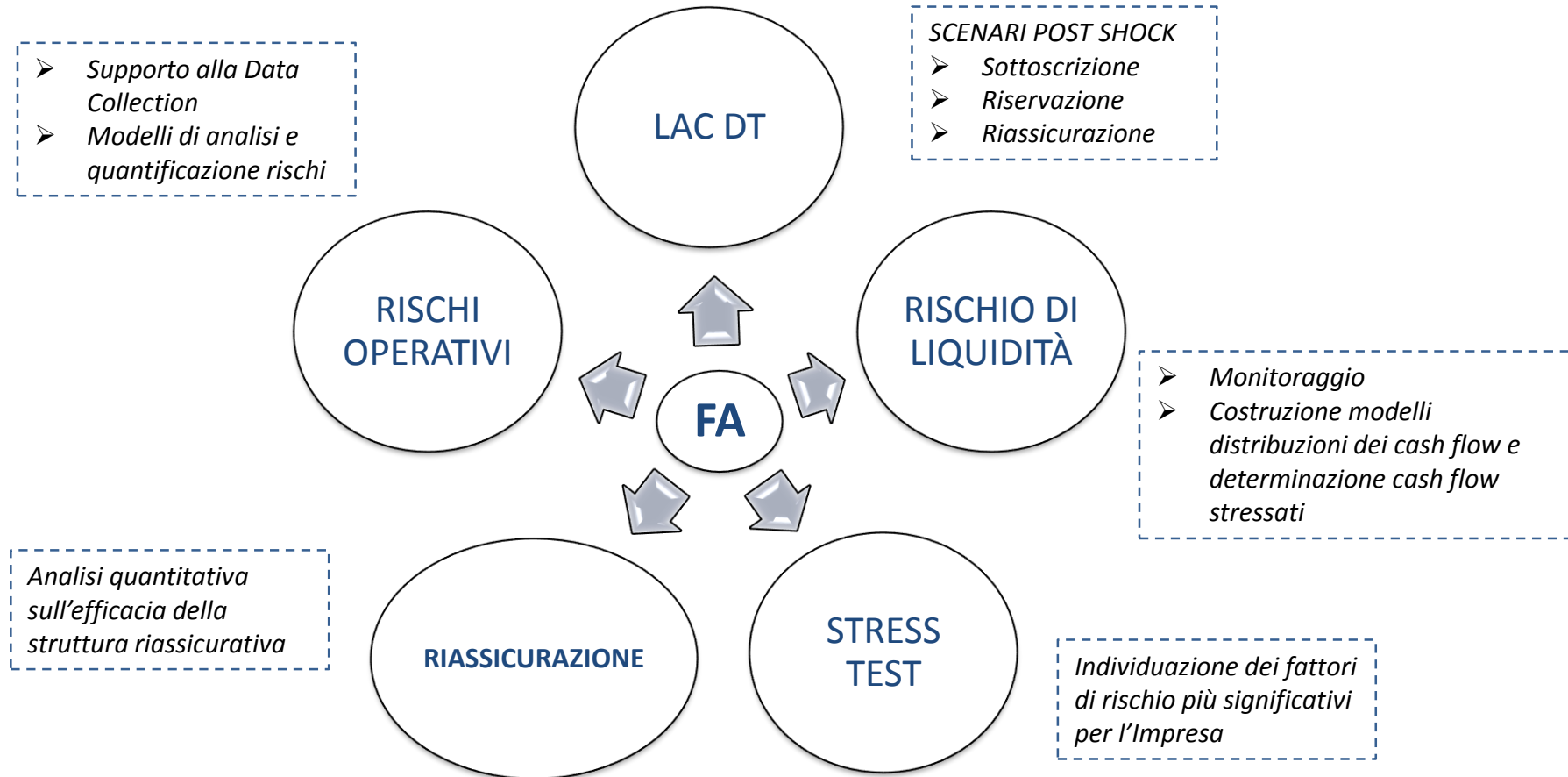
### Costi Dispositivi

~~E-CALL~~

Impatto Costo  
Pacchetto Completo

# IL RUOLO DELLA FA

La Funzione Attuariale interviene in diverse aree di attività e supporta le varie funzioni aziendali nel processo ORSA e nelle valutazioni secondo Pillar II.



# IL RUOLO DELLA FA

## REGOLAMENTO n. 38 IVASS del 3 luglio 2018

*Il parere sull'adeguatezza degli accordi di riassicurazione include:*

Coerenza Accordi di riassicurazione con la propensione al rischio della Compagnia

Effetto della riassicurazione sulle riserve tecniche al netto degli importi recuperabili dalla riassicurazione

Efficacia nell'azione di mitigazione della volatilità dei fondi propri

Valutazione dell'efficacia in presenza di scenari di stress:

Rischi catastrofici  
Aggregazione dei rischi  
Default dei riassicuratori  
Potenziale esaurimento della riass



# Grazie per l'attenzione!

Giuseppe Melisi

**Ordine degli Attuari**

