

**INAIL**

# **Il settore dei Trasporti: dagli infortuni alla prevenzione**

A cura di Silvia Amatucci

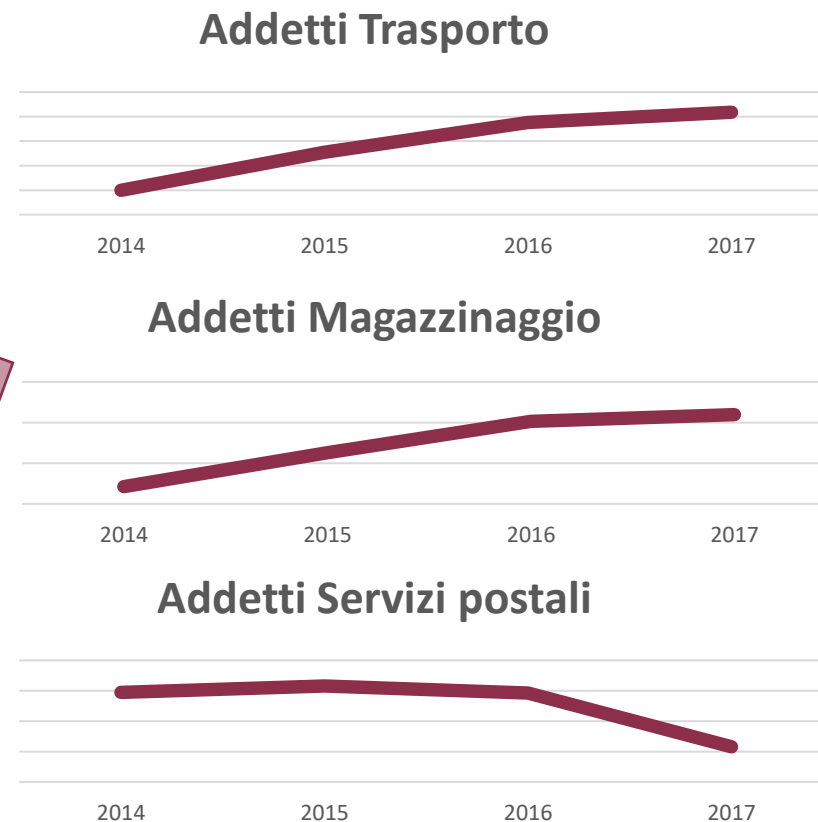
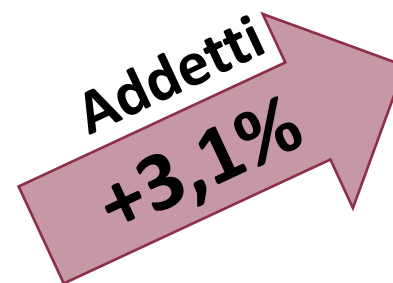
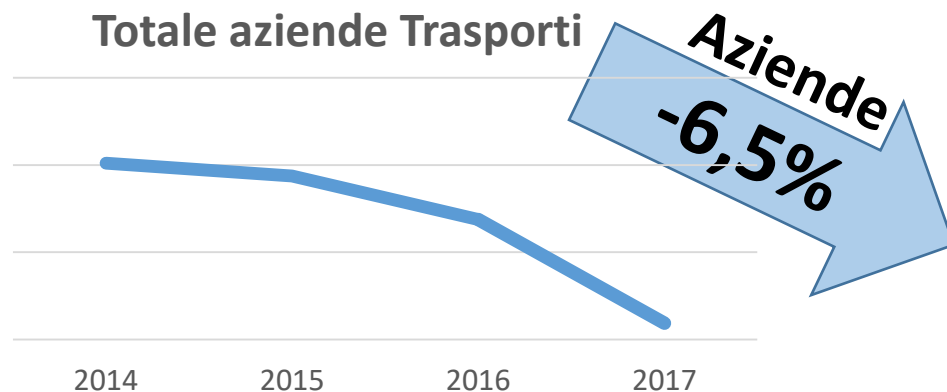
INAIL - Consulenza Statistico Attuariale

# **IL SETTORE DEI TRASPORTI:**

- il quadro infortunistico 2014-2018**
- le politiche prevenzionali INAIL**
- i casi mortali**

# TRASPORTI: aziende e lavoratori

SETTORE DEI TRASPORTI	2014	2015	2016	2017
Aziende	142.096	141.371	138.877	132.926
Addetti	1.007.435	1.043.800	1.066.702	1.038.982
Dimensione aziendale media	7,1	7,4	7,7	7,8



# TRASPORTI: infortuni e lavoratori

SETTORE DEI TRASPORTI	2014	2015	2016	2017	2018
Infortuni denunciati	43.052	41.817	43.043	42.973	41.039
Infortuni denunciati netto itinere	36.790	35.637	36.528	36.591	34.849
<b>Infortuni riconosciuti Inail netto itinere</b>	<b>32.493</b>	<b>31.221</b>	<b>31.859</b>	<b>31.493</b>	<b>28.661</b>

<b>Addetti</b>	<b>1.007.435</b>	<b>1.043.800</b>	<b>1.066.702</b>	<b>1.038.982</b>	<b>-</b>
----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

<b>Indice di frequenza infortunistica</b>	<b>32,3</b>	<b>29,9</b>	<b>29,9</b>	<b>30,3</b>	<b>-</b>
---	-------------	-------------	-------------	-------------	----------

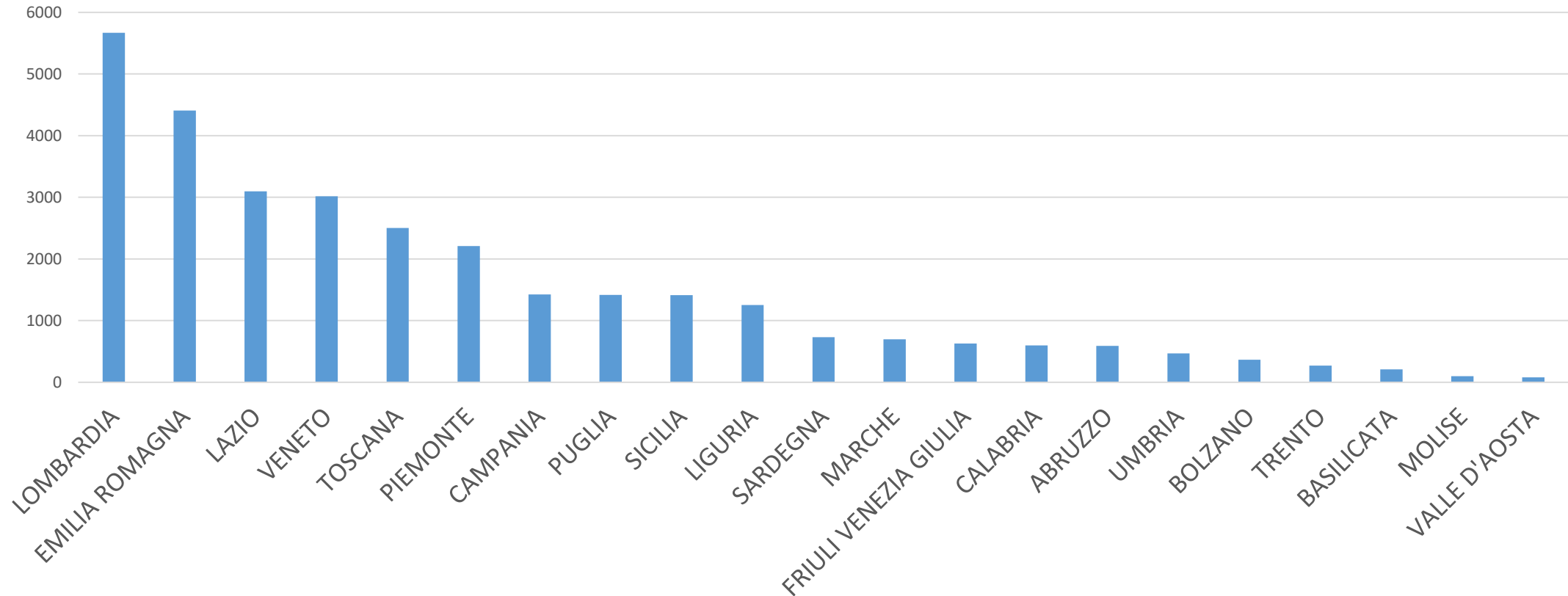
Infortuni  
**-3,1%** al 2017

Addetti  
**+3,1%**

Indice freq  
**-6%**

# TRASPORTI: analisi generale

Infortunati riconosciuti in occasione di lavoro per regione  
media periodo 2014-2018



# TRASPORTI: analisi generale

## NAZIONALITA' INFORTUNATI

❖ **80%** italiani - dal 2014 al 2018 inf in calo del **15%**

❖ **4%** rumeni

❖ **3%** marocchini

❖ **2%** albanesi

❖ **11%** altre nazionalità

Dal 2014 al 2018 inf in aumento o costanti

## GENERE

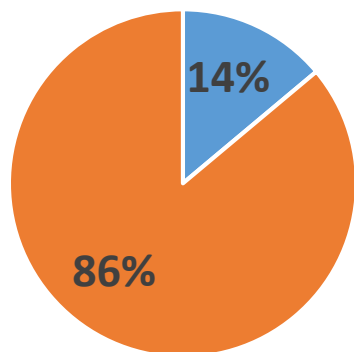
❖ **84%** MASCHI - dal 2014 al 2018 inf in calo dell'**11%**

❖ **16%** FEMMINE – dal 2014 al 2018 inf in calo del **17%**

# TRASPORTI: analisi generale

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro  
media periodo 2014-2018

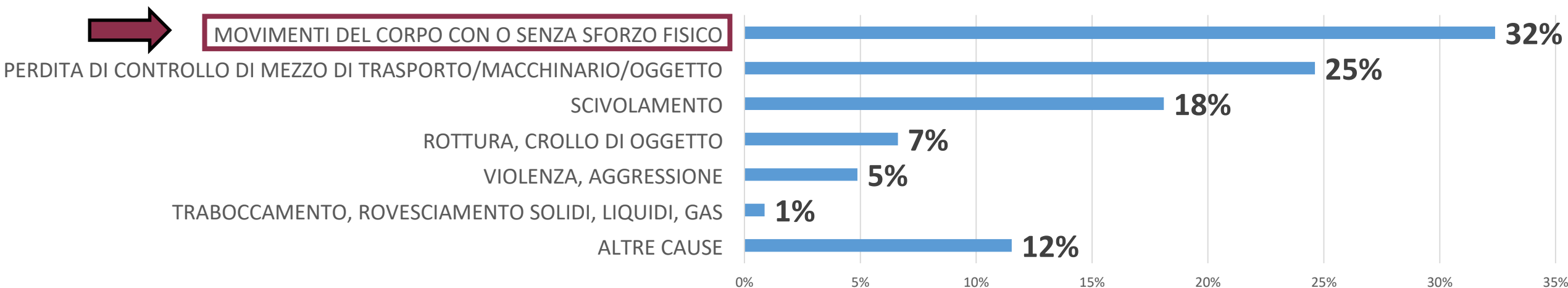
- Infortunio causato da mezzo di trasporto
- Infortunio NON causato da mezzo di trasporto



- ❖ 30 infortuni ogni 1000 addetti
- ❖ di cui **26 NON causati da mezzo di trasporto**
- ❖ Gli **autisti** oltre la **guida** svolgono altre attività impegnative:
  - **carico/scarico merci**
  - **manutenzione veicolo**
  - **organizzazione lavoro**
- ❖ **Commissione Trasporti Parlamento Europeo** ha modificato:
  - **frequenza riposo**
  - **durata pause**
  - **qualità del riposo**

# TRASPORTI: analisi delle cause infortuni

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro per causa  
media periodo 2014-2018



**PER CONTRASTARE QUESTI RISCHI**

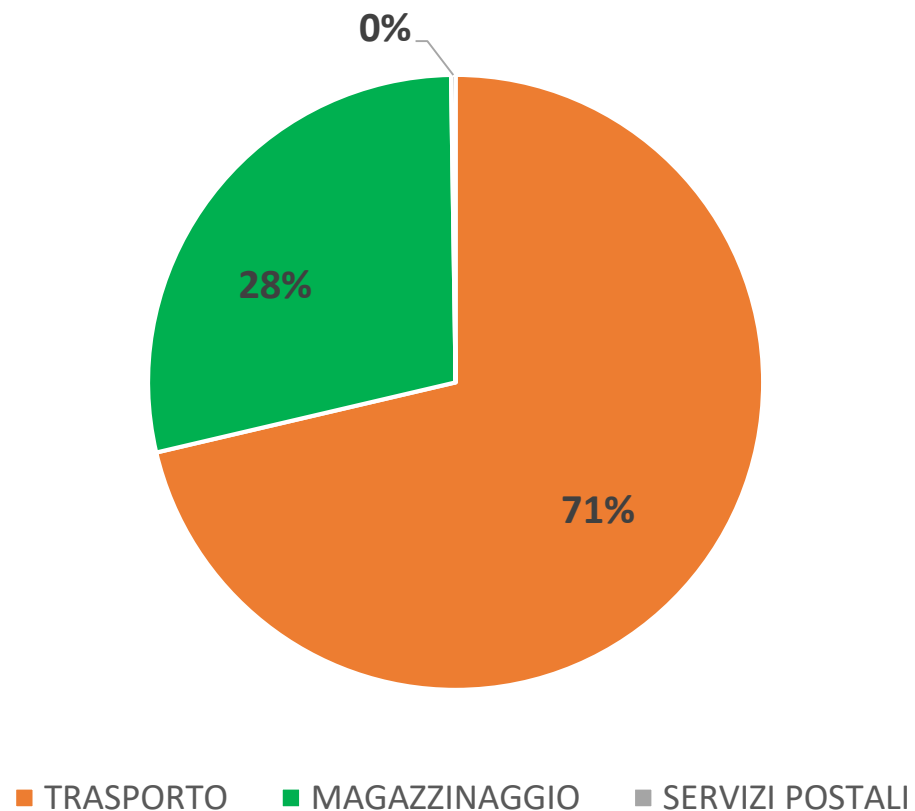


**INCENTIVI ALLE IMPRESE - BANDI ISI**



# TRASPORTI: la prevenzione ISI

Importi progetti ISI richiesti per sotto settore  
periodo 2010-2018



# TRASPORTI: la prevenzione ISI

Tipologia di intervento ISI	progetti ISI	importo richiesto all'Inail	%
<b>Sforzo Fisico A Carico Del Sistema Muscolo-Scheletrico</b>	<b>1.172</b>	<b>80.337.549</b>	<b>28%</b>
Rischio amianto	715	48.528.924	17%
Rischio da vibrazioni	403	34.090.032	12%
Altro rischio infortunistico	322	28.364.797	10%
Rischio rumore	244	21.042.261	7%
Rischio di caduta dall'alto	232	16.412.717	6%
Sostituzione/Adeguamento Di Attrezzature Di Lavoro	186	15.004.240	5%
Rischio di collisione, schiacciamento		8.937.021	3%
SGSL		446.530	3%
Rischio agenti chimici cancerogeni		961.405	2%
Altro		555.530	7%
<b>Totale</b>		<b>8.681.006</b>	<b>100%</b>

Ad oggi sono stati finanziati  
**24 milioni di euro**

# Alcuni strumenti della PREVENZIONE

**IRIDE ESAW** – Modalità di accadimento degli infortuni  
Analisi con motore semantico

**DOVE, COME e PERCHÉ**  
avvengono gli infortuni

**OT24**

Riduzione del tasso di premio per interventi di miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori

**ISI** – Incentivi alle imprese

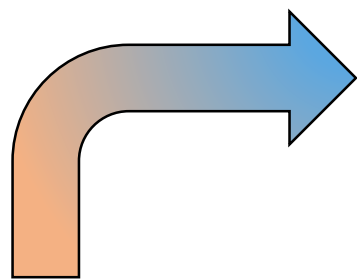
2,2 mld di euro messi a disposizione dal 2010  
oltre 20mila aziende ogni anno

**SGSL** – Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro

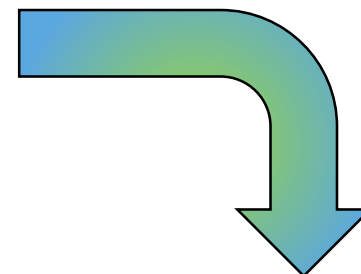
Miglioramento continuo delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori  
costi/benefici

# Confronto indici: TOTALE AZIENDE ↔ SGSL

Settori	Frequenza		Gravità	
	aziende italiane	aziende certificate	aziende italiane	aziende certificate
Attività varie	12,0	<b>9,4</b>	0,8	<b>0,7</b>
Lavorazioni agricole	39,4	<b>39,0</b>	2,1	<b>2,1</b>
Chimica	19,6	<b>14,6</b>	1,4	<b>0,8</b>
Costruzioni	38,0	<b>25,3</b>	4,3	<b>2,5</b>
Energia, acqua e gas	19,0	<b>12,9</b>	1,9	<b>1,3</b>
Legno	43,7	<b>29,0</b>	3,0	<b>0,8</b>
Metallurgia	47,9	<b>45,0</b>	3,0	<b>2,5</b>
Mineraria	43,8	<b>24,9</b>	4,2	<b>2,1</b>
Industrie tessili	27,6	<b>10,0</b>	2,1	<b>1,3</b>
Trasporti	50,0	<b>43,6</b>	3,8	<b>2,5</b>
<b>Dati in complesso</b>	<b>22,1</b>	<b>18,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>

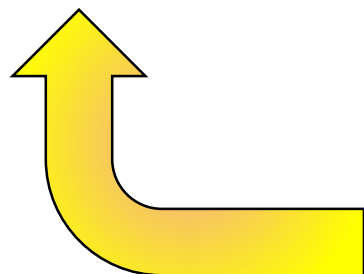


**INFORTUNI  
IN CALO**

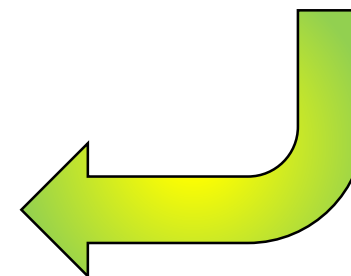


**COSTI  
DIMINUISCONO  
PER AZIENDE  
PER INAIL**

**PREVENZIONE**



**INVESTIMENTO  
AZIENDE INAIL**



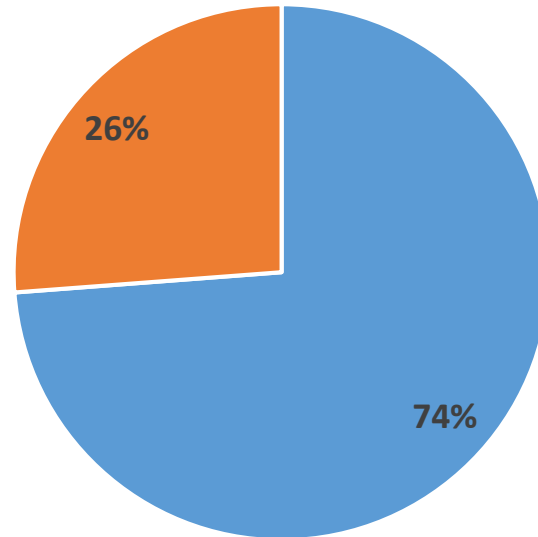
# TRASPORTI: i casi mortali

Attività economica\Anno	2014	2015	2016	2017	2018	2014-2018	%
TRASPORTO TERRESTRE E TRASPORTO MEDIANTE CONDOTTE	57	53	52	53	54	269	81%
TRASPORTO MARITTIMO E PER VIE D'ACQUA	0	1	0	0	0	1	0%
TRASPORTO AEREO	0	2	0	0	0	2	1%
MAGAZZINAGGIO E ATTIVITÀ DI SUPPORTO AI TRASPORTI	8	10	11	6	9	44	13%
SERVIZI POSTALI E ATTIVITÀ DI CORRIERE	4	4	2	3	3	16	5%
<b>Totale</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>332</b>	<b>100%</b>

# TRASPORTI: i casi mortali

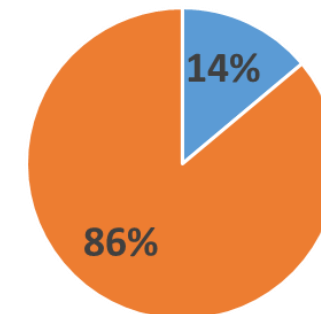
Infortunio mortali riconosciuti in occasione di lavoro  
media periodo 2014-2018

- Infortunio causato da mezzo di trasporto
- Infortunio NON causato da mezzo di trasporto



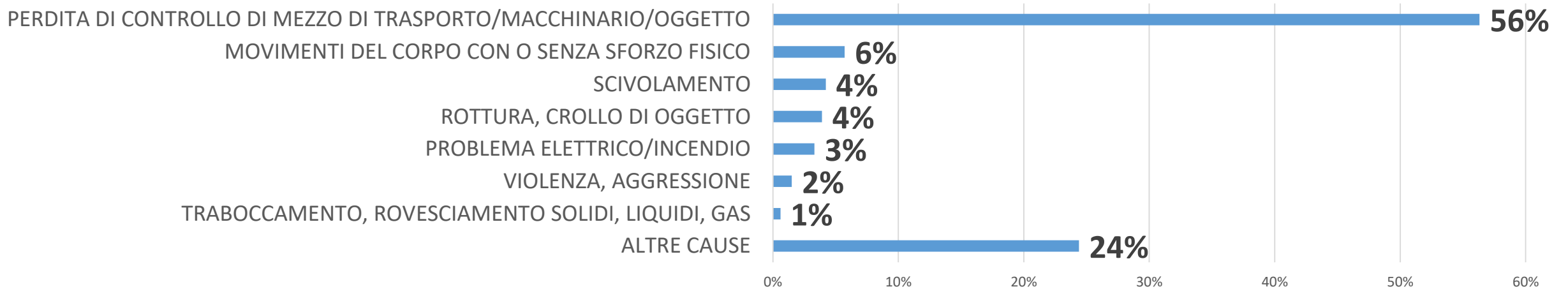
Infortunio riconosciuti in occasione di lavoro  
media periodo 2014-2018

- Infortunio causato da mezzo di trasporto
- Infortunio NON causato da mezzo di trasporto

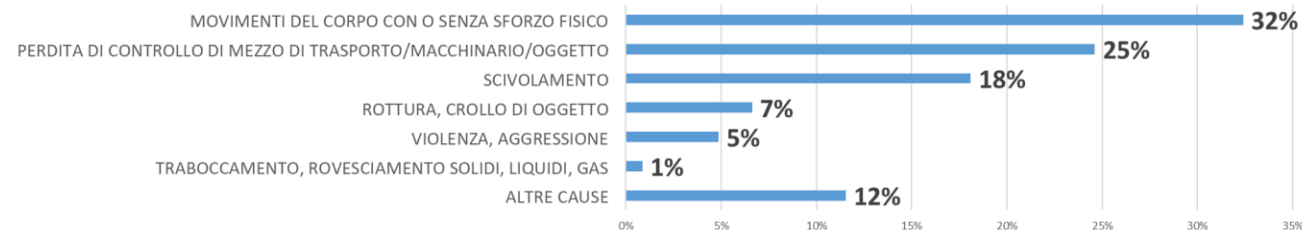


# TRASPORTI: i casi mortali

Infortunati mortali riconosciuti in occasione di lavoro per causa  
media periodo 2014-2018



Infortunati riconosciuti in occasione di lavoro per causa  
media periodo 2014-2018





# Grazie per l'attenzione

**Silvia Amatucci - INAIL**

**[s.amatucci@inail.it](mailto:s.amatucci@inail.it)**

**Consulenza Statistico Attuariale**