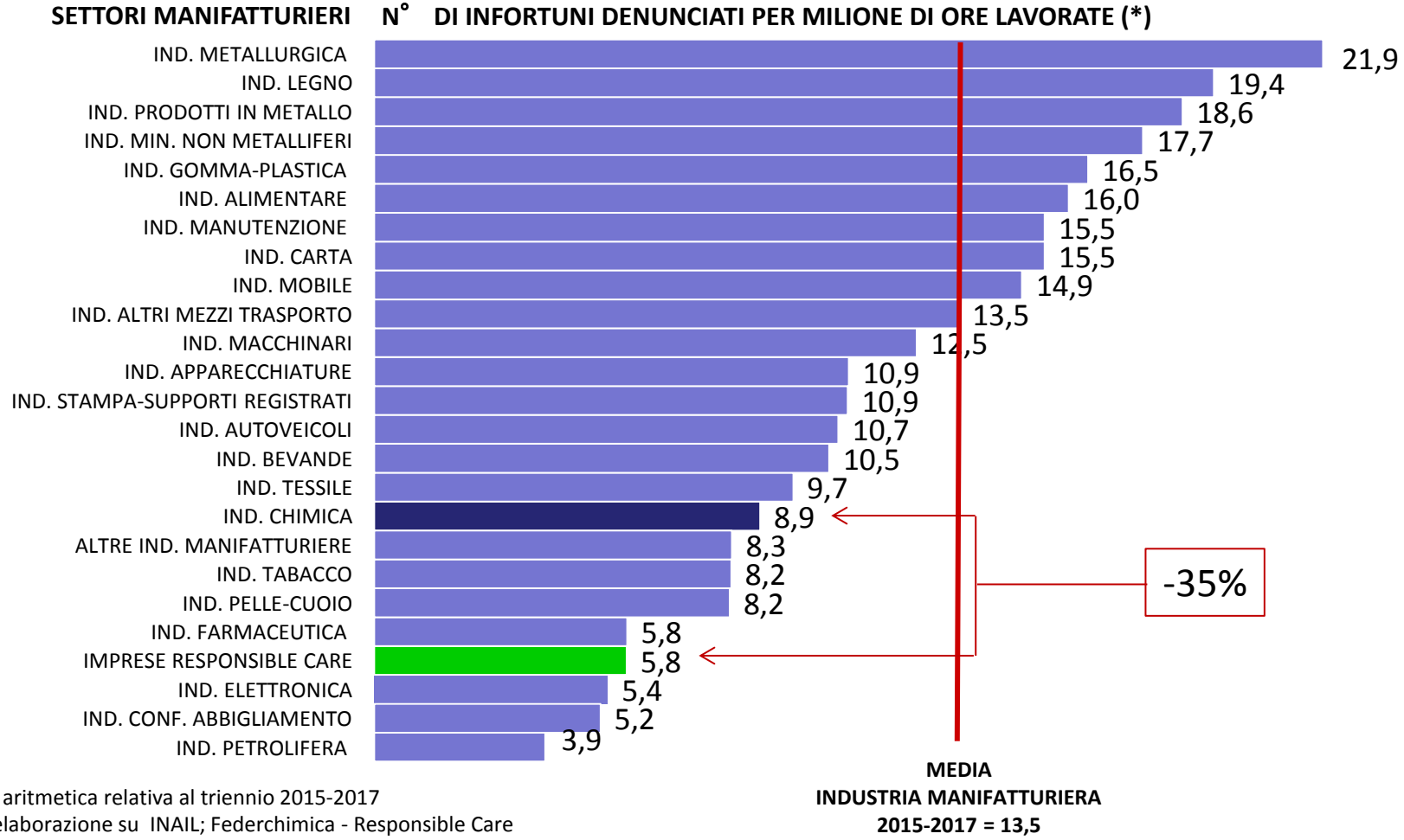
FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Tendenze e modalità di accadimento degli infortuni sul lavoro

Milano, 26 marzo 2019

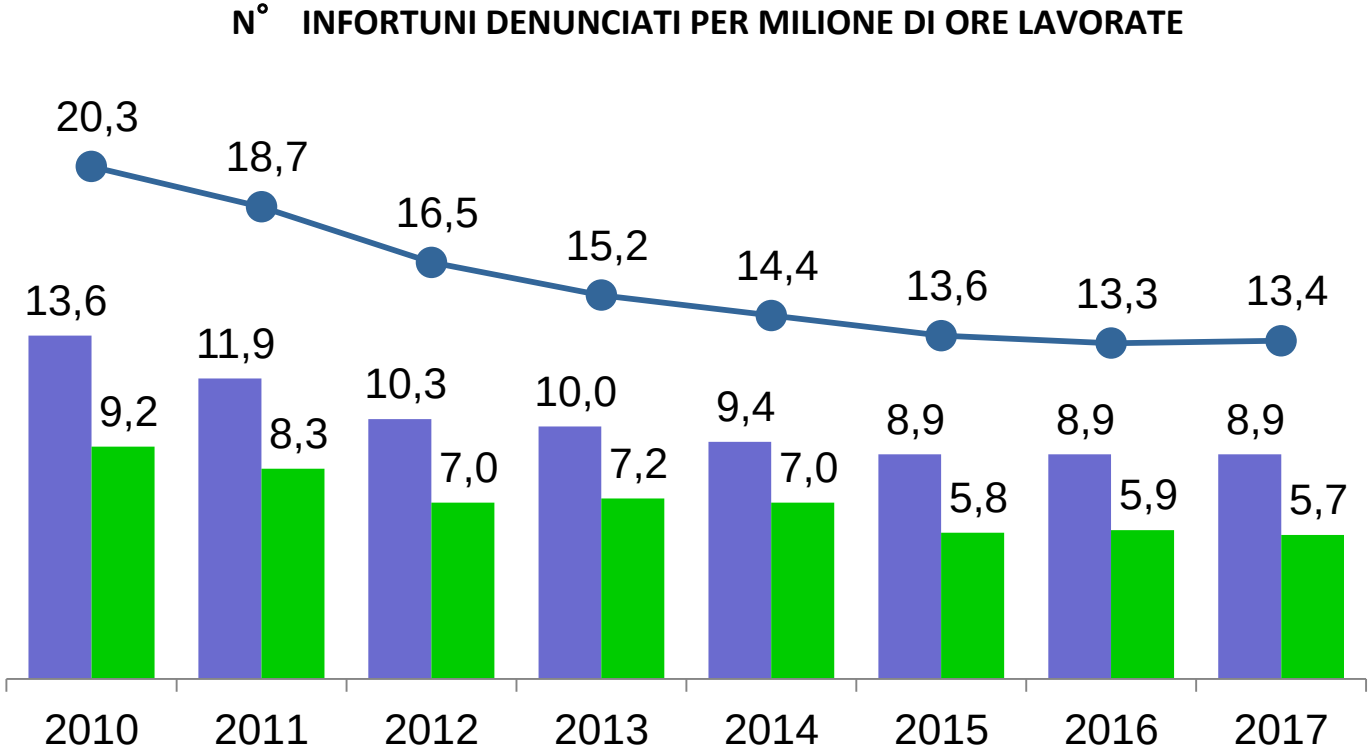
L'industria chimica è un settore sicuro



(*) Media aritmetica relativa al triennio 2015-2017

FONTE: elaborazione su INAIL; Federchimica - Responsible Care

Infortuni: riduzione significativa rispetto al 2010, stabile l'ultimo triennio



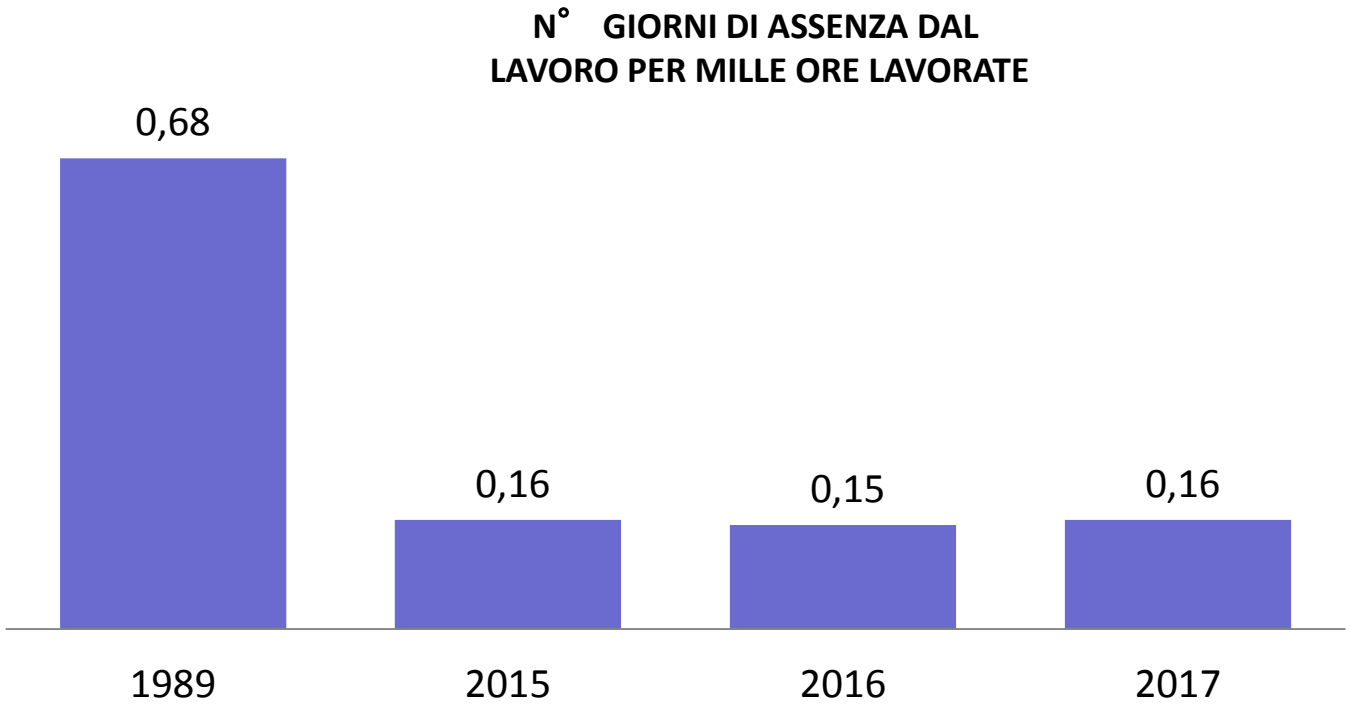
LEGENDA

- INDUSTRIA CHIMICA
- IMPRESE ADERENTI A RESPONSIBLE CARE
- INDUSTRIA MANIFATTURIERA

Circa il 35 % in itinere

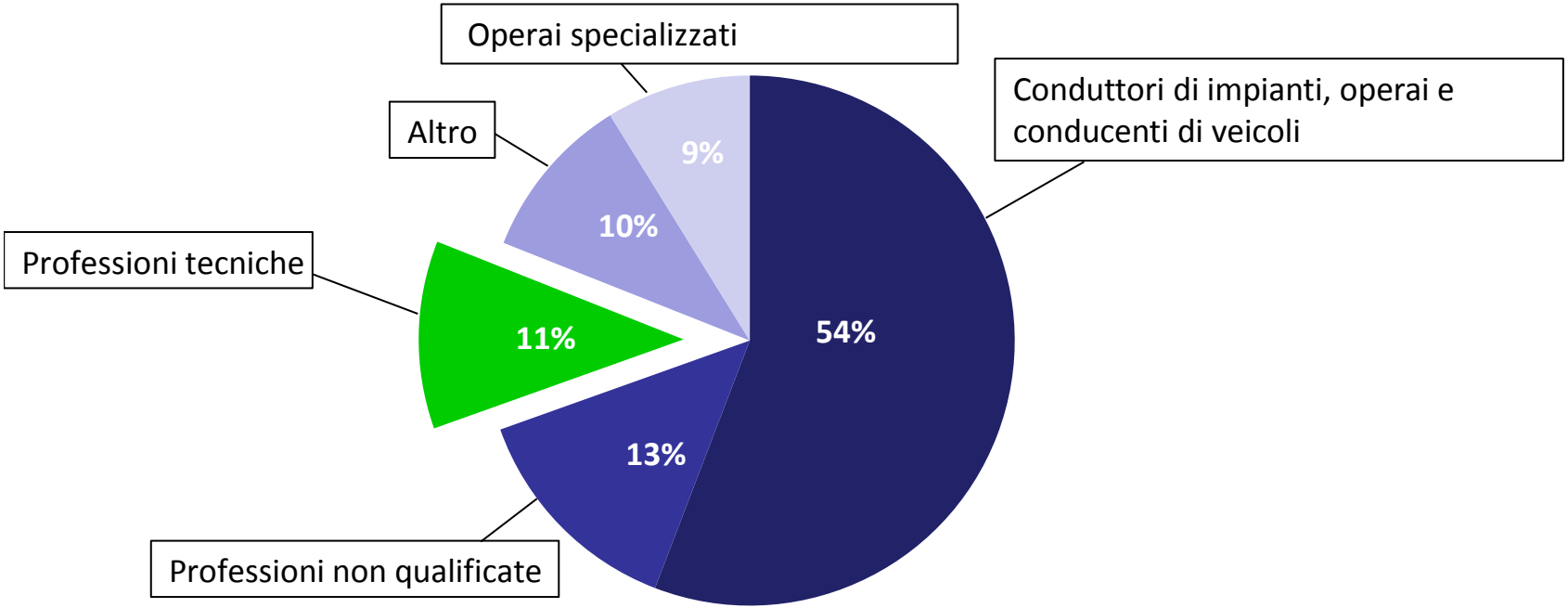
FONTE: elaborazione su INAIL; Federchimica – Responsible Care

Indice di gravità degli infortuni nelle imprese aderenti a Responsible Care



FONTE: Federchimica - Responsible Care

Il 76% degli infortuni(*) avviene a mansioni «operative» l'11% riguarda le professioni tecniche

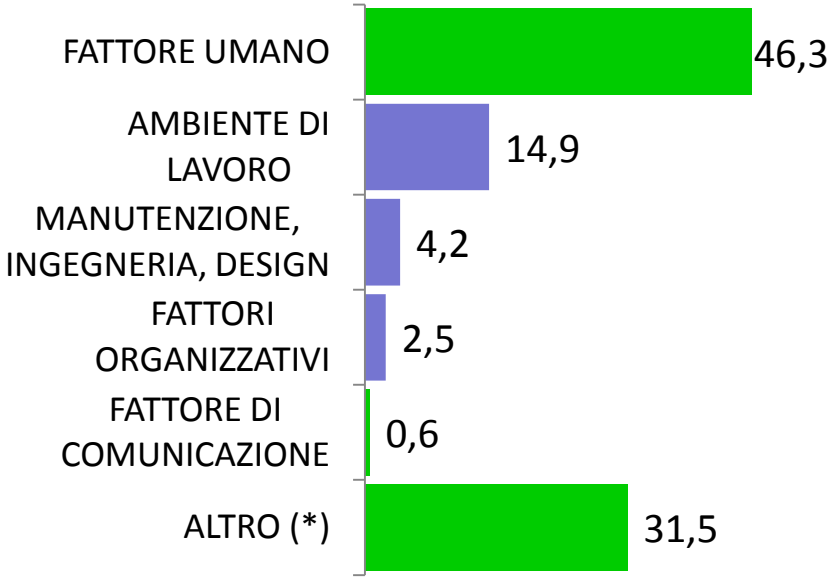


(*) Definiti positivi (esclusi in itinere)

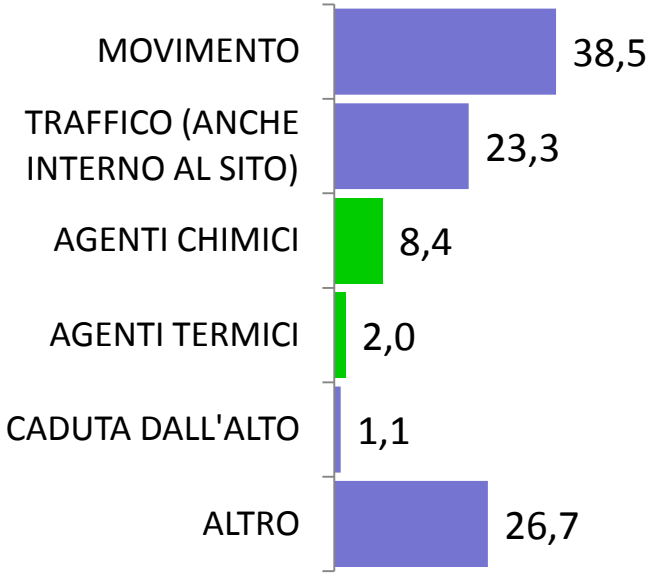
Fonte: elaborazione su INAIL

Circa il 75% dovuto al comportamento umano e all'errata percezione del rischio…solo il 10,4% legato agli Agenti Chimici e Termici

INFORTUNI DENUNCIATI PER CAUSA DI ACCADIMENTO (%)



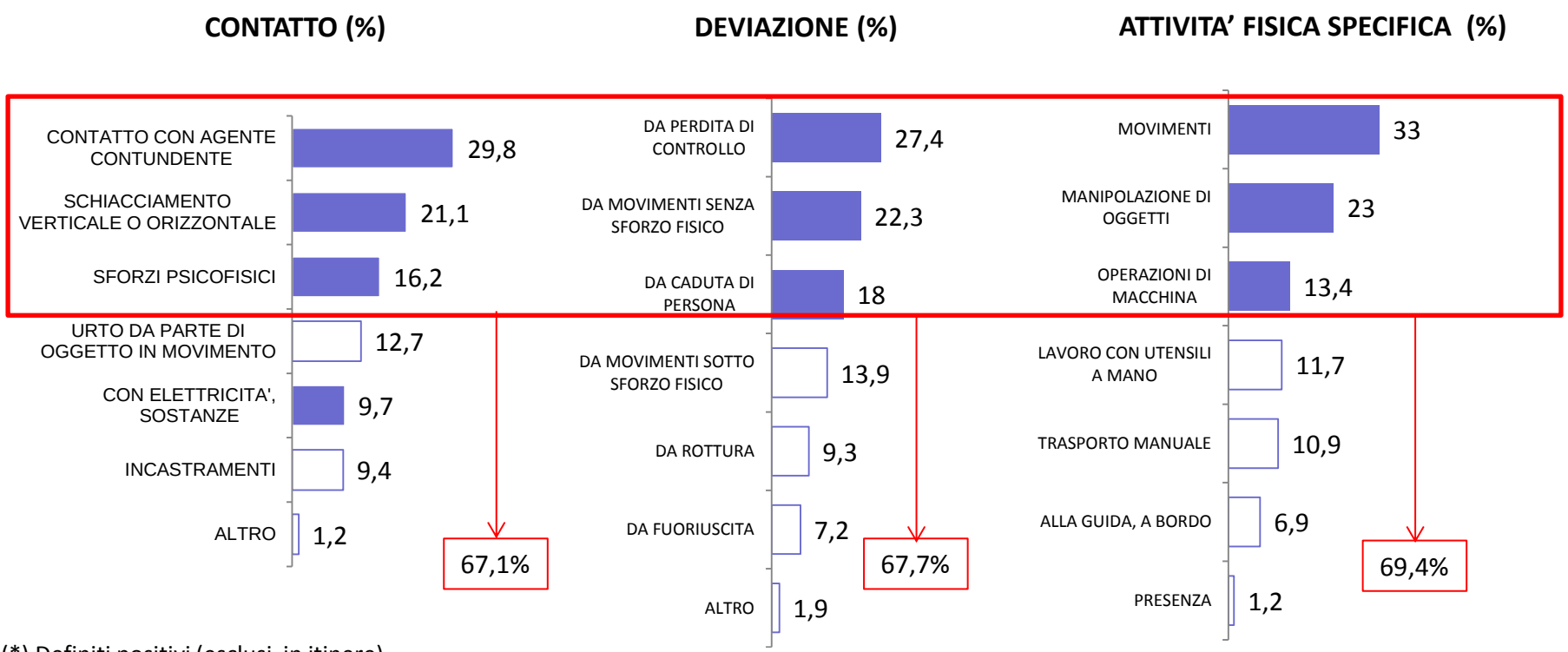
INFORTUNI DENUNCIATI PER TIPOLOGIA DI RISCHIO (%)



(*) Nella voce **«Altro»** sono ricompresi la maggioranza degli **Infortuni in Itinere (circa il 35% del totale)** non precisamente classificabili nelle voci sopra riportate.

FONTE: Federchimica - Responsible Care

Il 90% degli infortuni(*) avviene con modalità comuni a tutte le tipologie di impresa….solo il 9,7% per contatto con sostanze ed elettricità

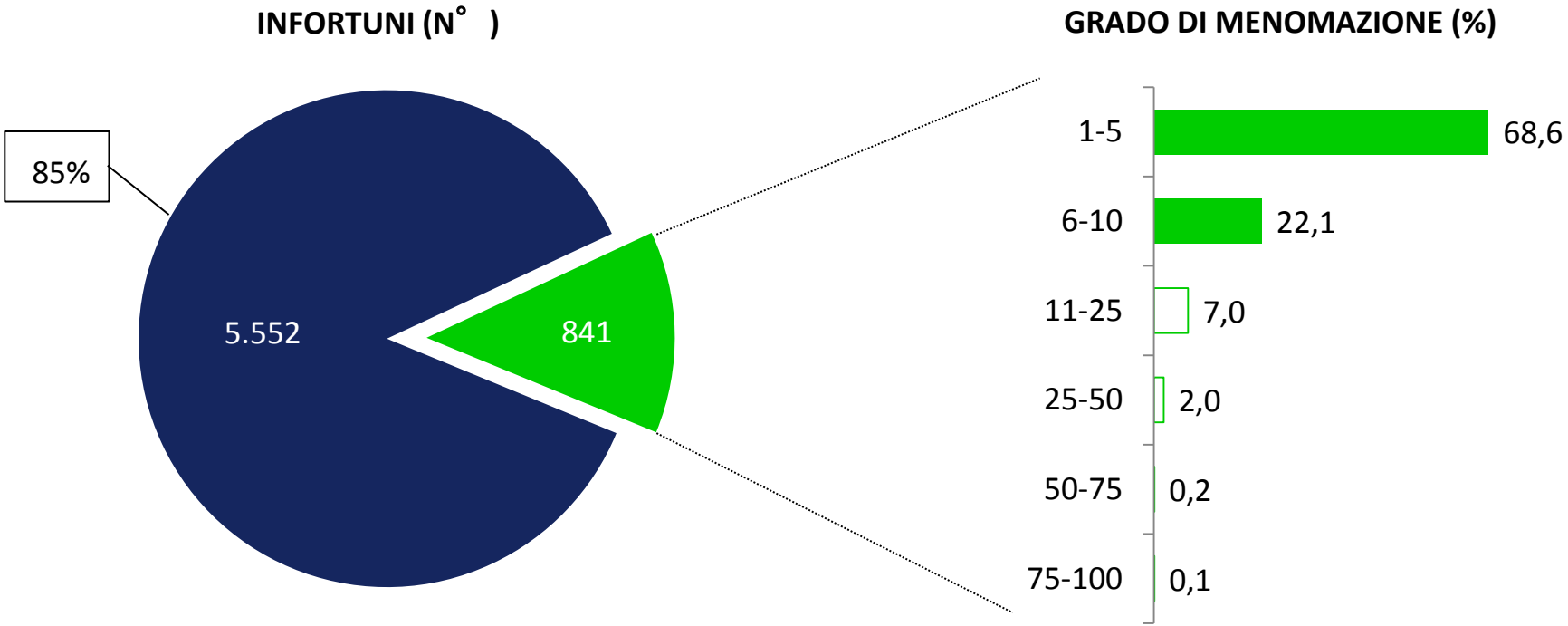


(*) Definiti positivi (esclusi in itinere)

(**) ESAW-3

Fonte: elaborazione su INAIL

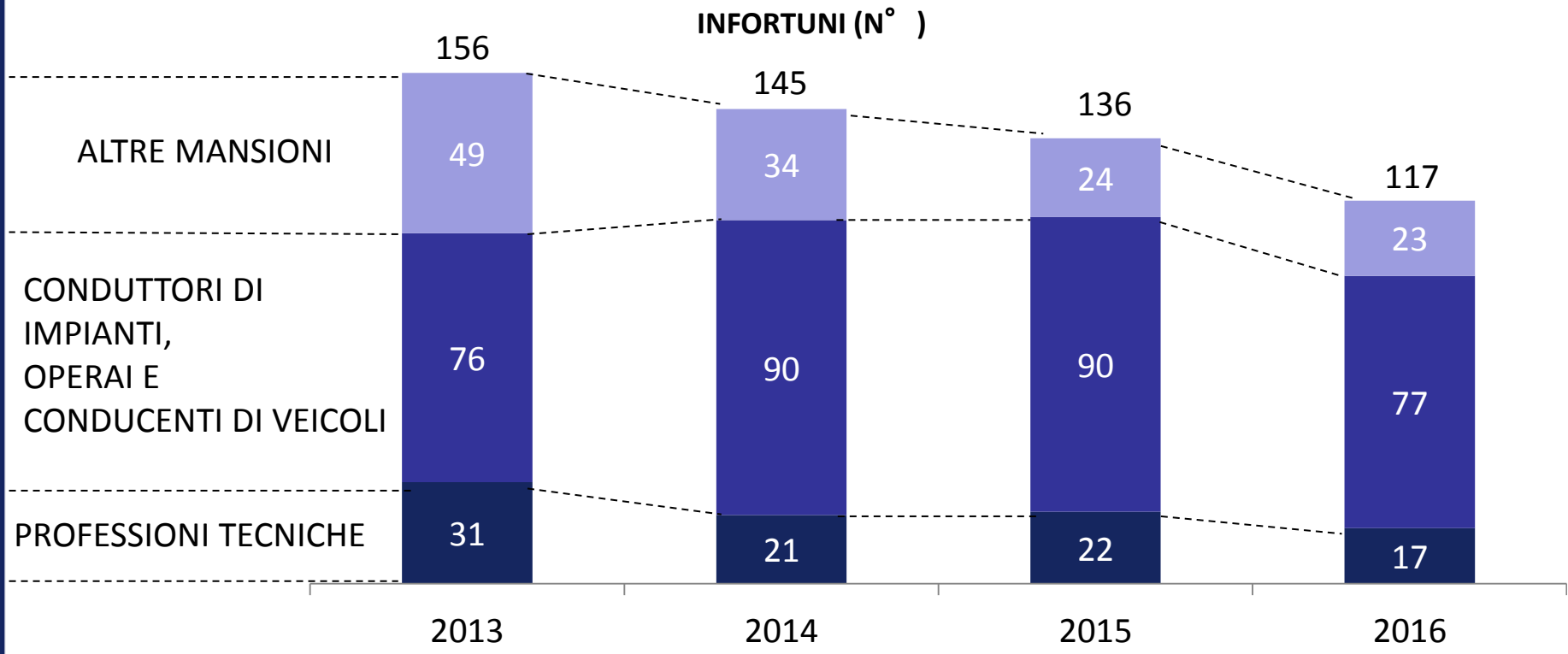
L’85% del totale di infortuni (*) non comporta menomazioni



(*) Definiti positivi (esclusi itinere)

Fonte: elaborazione su INAIL

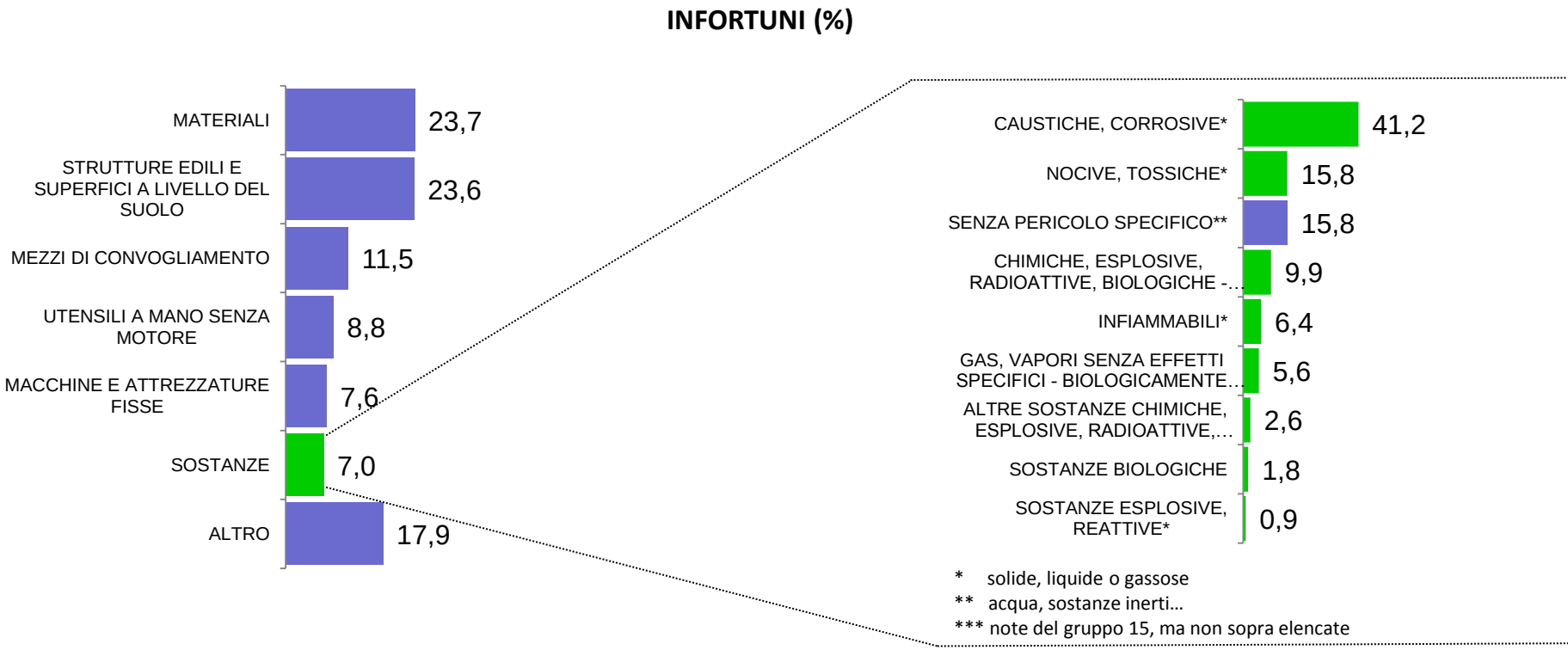
Andamento degli infortuni (*) dovuti al contatto con elettricità e sostanze



(*) Definiti positivi (esclusi itinere)

Fonte: elaborazioni su INAIL

Solo il 7% degli infortuni(*) avviene per contatto con sostanze chimiche



(*) Definiti positivi (esclusi in itinere)

Fonte: elaborazione su INAIL

Distribuzione per settimana e mese di accadimento

Mese Evento	Lunedi	Martedi	Mercoledi	Giovedi	Venerdi	Sabato	Domenica	Totale
Gennaio	32	30	24	16	34	4	3	**143**
Febbraio	25	16	21	25	15	5	3	**110**
Marzo	21	19	29	41	21	8	4	**143**
Aprile	18	21	21	16	19	8	2	**105**
Maggio	31	27	29	23	23	10	1	**144**
Giugno	28	22	28	33	20	6	4	**141**
Luglio	29	24	31	26	25	3	2	**140**
Agosto	12	18	21	19	8	3		**81**
Settembre	25	21	24	33	30	14		**147**
Ottobre	31	27	20	24	26	5	3	**136**
Novembre	31	32	25	25	21	7	4	**145**
Dicembre	20	19	31	13	17	4	2	**106**
Totale complessivo	**303**	**276**	**304**	**294**	**259**	**77**	**28**	**1.541**

LEGENDA

- <= 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- >40

(*) Definiti positivi (esclusi itinere)
Fonte: INAIL

Prime ore del mattino e cambio turno i momenti più a rischio d'infortunio(*)

Ora Solare / Ora Lavorativa	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	Da det.	Totale
00h - 01h solare	1	1	11	5	-	1	1	-	-	-	-	**20**
01h - 02h solare	1	-	-	7	7	2	-	-	-	-	-	**17**
02h - 03h solare	-	-	1	-	5	6	1	-	-	-	-	**13**
03h - 04h solare	2	-	-	-	1	5	8	-	-	-	-	**16**
04h - 05h solare	9	1	-	-	1	2	5	8	-	-	2	**28**
05h - 06h solare	26	6	3	-	-	-	1	2	-	-	4	**42**
06h - 07h solare	21	24	5	5	-	-	-	-	-	-	4	**59**
07h - 08h solare	55	26	25	3	-	-	-	1	-	-	2	**112**
08h - 09h solare	33	52	25	14	5	-	-	-	-	-	6	**135**
09h - 10h solare	5	57	51	29	21	2	-	-	-	-	4	**169**
10h - 11h solare	2	7	49	48	20	15	1	-	-	-	5	**147**
11h - 12h solare	3	2	3	37	8	15	13	1	-	-	4	**86**
12h - 13h solare	6	2	2	3	17	3	8	19	-	-	4	**64**
13h - 14h solare	25	9	1	2	29	26	4	10	-	-	2	**108**
14h - 15h solare	12	25	7	-	9	33	26	3	1	-	5	**121**
15h - 16h solare	-	15	15	4	4	11	27	20	2	-	2	**100**
16h - 17h solare	1	1	14	24	2	1	12	32	2	-	2	**91**
17h - 18h solare	-	1	-	13	9	2	4	9	-	2	2	**42**
18h - 19h solare	1	1	-	1	12	10	3	5	-	-	-	**33**
19h - 20h solare	-	-	-	1	-	13	10	4	-	-	-	**28**
20h - 21h solare	3	2	1	-	-	-	8	12	-	1	1	**28**
21h - 22h solare	14	1	-	-	-	-	-	9	-	-	2	**26**
22h - 23h solare	4	15	1	1	-	-	-	-	-	-	1	**22**
Da det.	-	3	4	1	-	1	-	-	-	-	25	**34**
Totale complessivo	**224**	**251**	**218**	**198**	**150**	**148**	**132**	**135**	**5**	**3**	**77**	**1.541**

LEGENDA

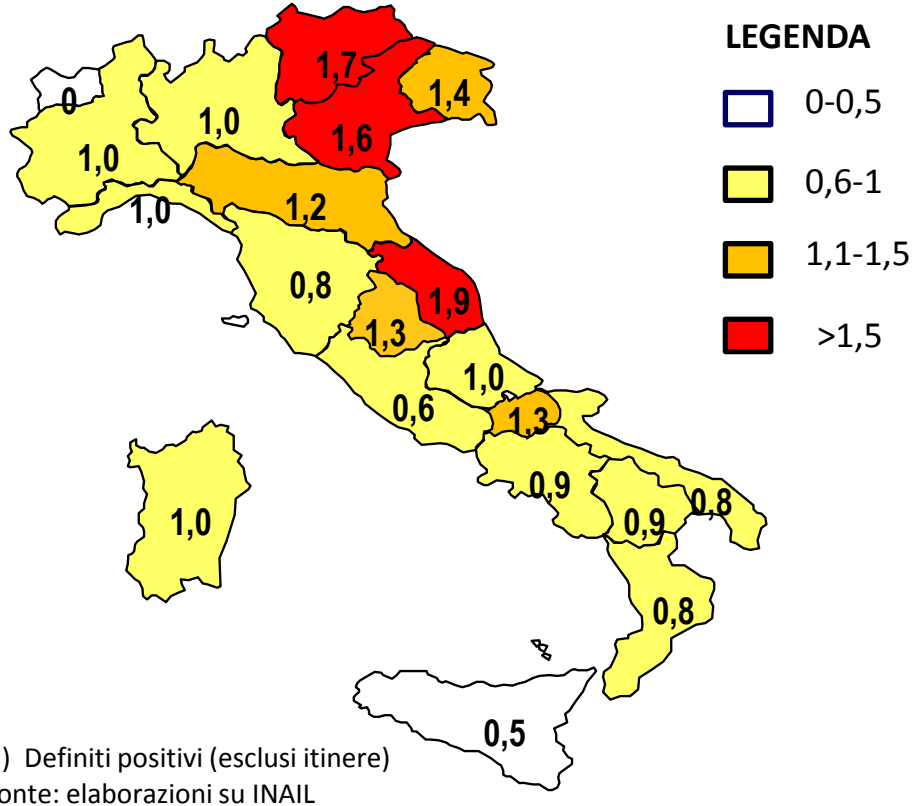
- 0
- <= 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- >40

(*) Definiti positivi (esclusi in itinere)

Fonte: INAIL

Distribuzione regionale degli infortuni (*)

INFORTUNI/LAVORATORI (%)
QUINQUENNIO 2013-2017

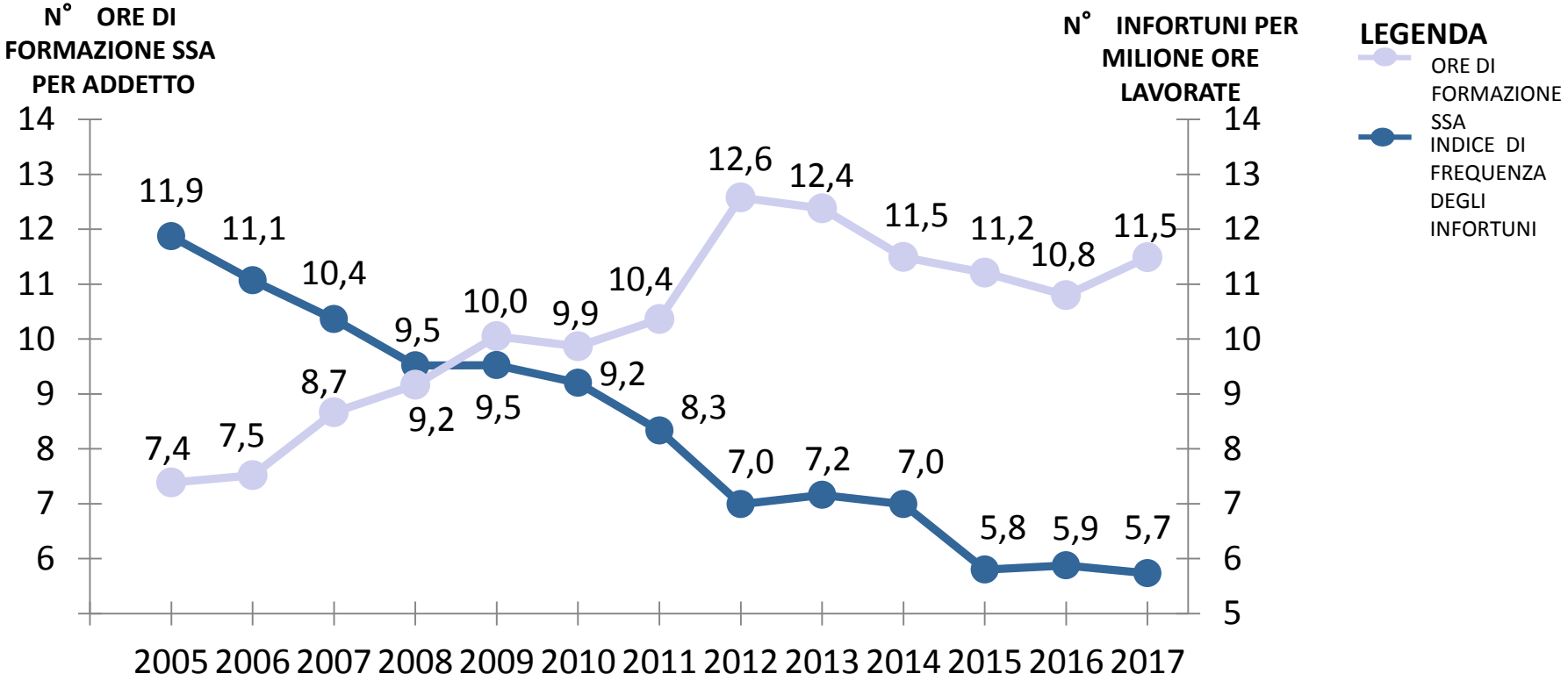


INFORTUNI (2013-2017)

Regioni	N°
Lombardia	3.292
Veneto	1.176
Emilia Romagna	964
Piemonte	610
Toscana	373
Lazio	292
Marche	214
Trentino-AA	197
Campania	131
Friuli Venezia Giulia	118
Liguria	102
Umbria	98
Sicilia	97
Abruzzo	87
Puglia	85
Sardegna	84
Molise	29
Calabria	25
Basilicata	10
Valle d'Aosta	0

(*) Definiti positivi (esclusi itinere)
Fonte: elaborazioni su INAIL

L'importanza della formazione



FONTE: Federchimica – Responsible Care

Products
Think
Safety
First!