

Convegno Risultati del progetto: "Analisi degli infortuni e delle malattie professionali nell'industria chimica"

Piattaforma webinar, 7 Aprile 2022

INAIL



I dati degli infortuni e le malattie professionali nel settore della Chimica nel quinquennio 2015-2019

Giuseppe Bucci
CONSULENZA STATISTICO ATTUARIALE
Settore Banche dati

ANALISI STATISTICA SUGLI INFORTUNI
E SULLE MALATTIE PROFESSIONALI
E STRUMENTI A SOSTEGNO
DELLE POLITICHE DI PREVENZIONE
PER L'INDUSTRIA CHIMICA

INAIL

RELAZIONE TECNICA

2021



<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/pubbl-analisi-statistica-infortuni-e-malattie-professionali.html>

INAIL

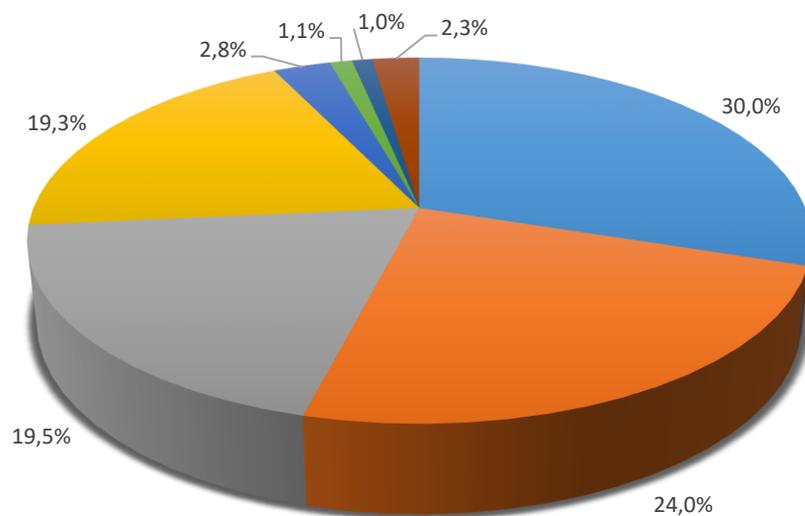
 **FEDERCHIMICA**
CONFINDUSTRIA

I dati degli infortuni e le malattie professionali nel
settore della Chimica nel quinquennio 2015-2019

7/4/2022

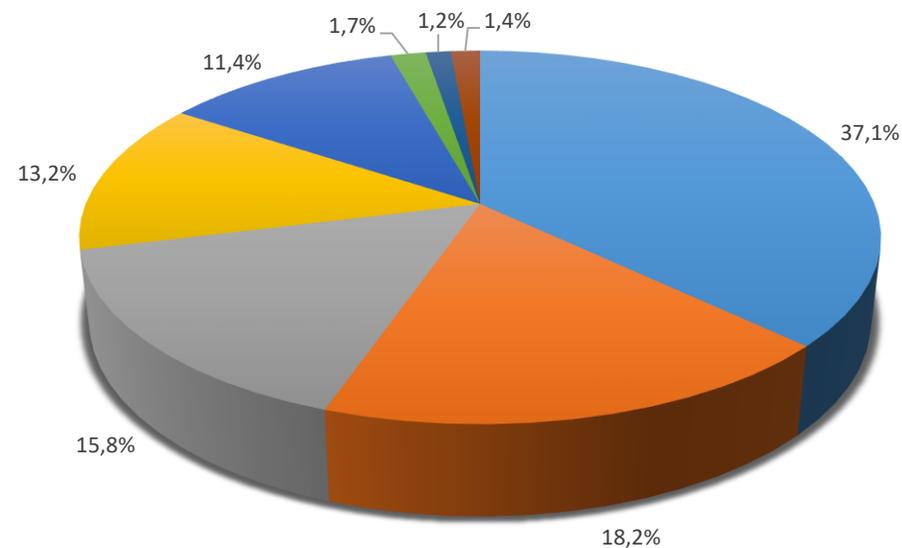
Aziende e lavoratori nel Settore Chimico – Anno 2019

Ripartizione delle imprese per Gruppo Ateco



- Detergenti, e cosmetici
- Pitture, vernici e smalti, inchiostri e adesivi
- Prodotti farmaceutici di base
- Fibre sintetiche e artificiali
- Prodotti chimici di base
- Altri prodotti chimici
- Agrofarmaci
- Altro

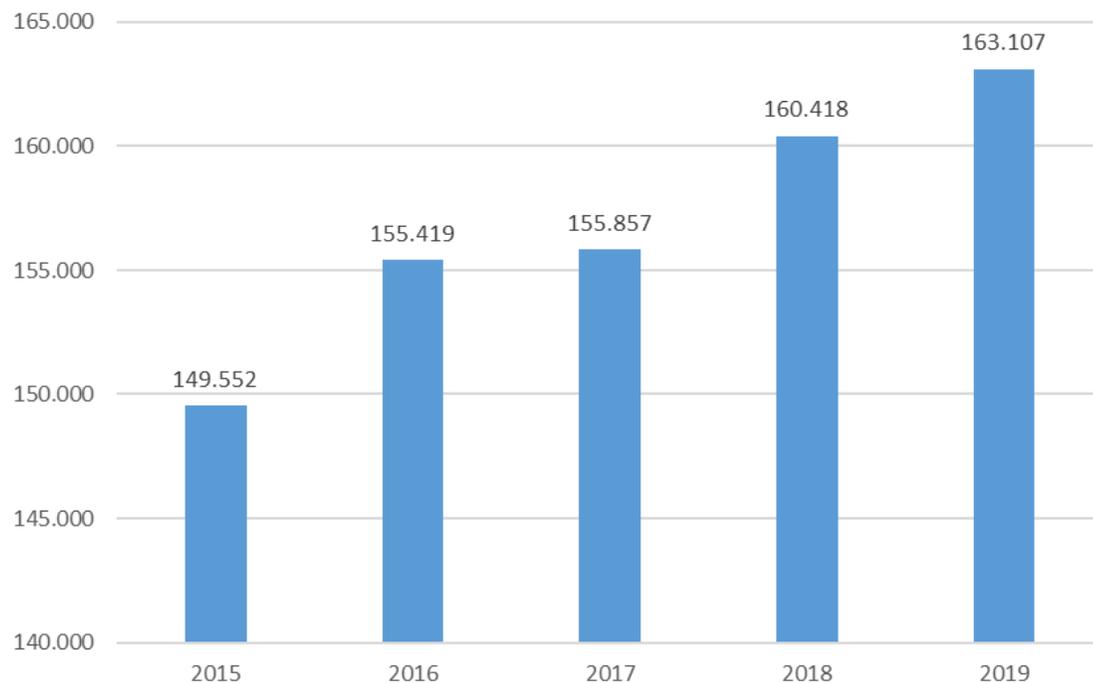
Ripartizione dei lavoratori per Gruppo Ateco



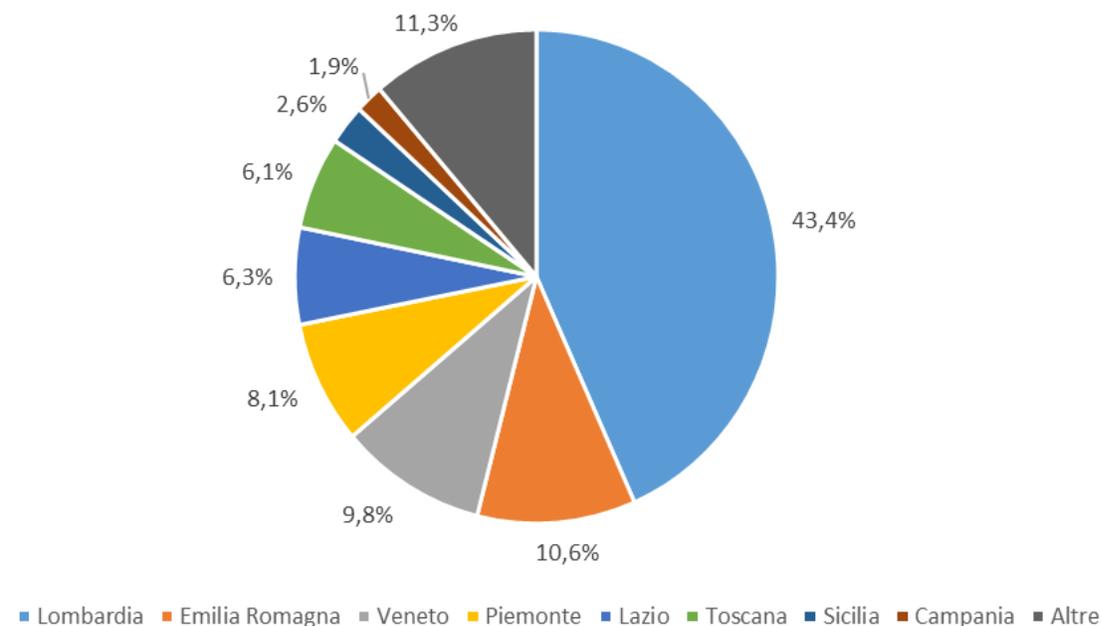
- Prodotti chimici di base
- Altri prodotti chimici
- Prodotti farmaceutici di base
- Fibre sintetiche e artificiali
- Detergenti, e cosmetici
- Pitture, vernici e smalti, inchiostri e adesivi
- Agrofarmaci
- Altro

Aziende e lavoratori nel Settore Chimico

Andamento del numero dei lavoratori Anni 2015-2019

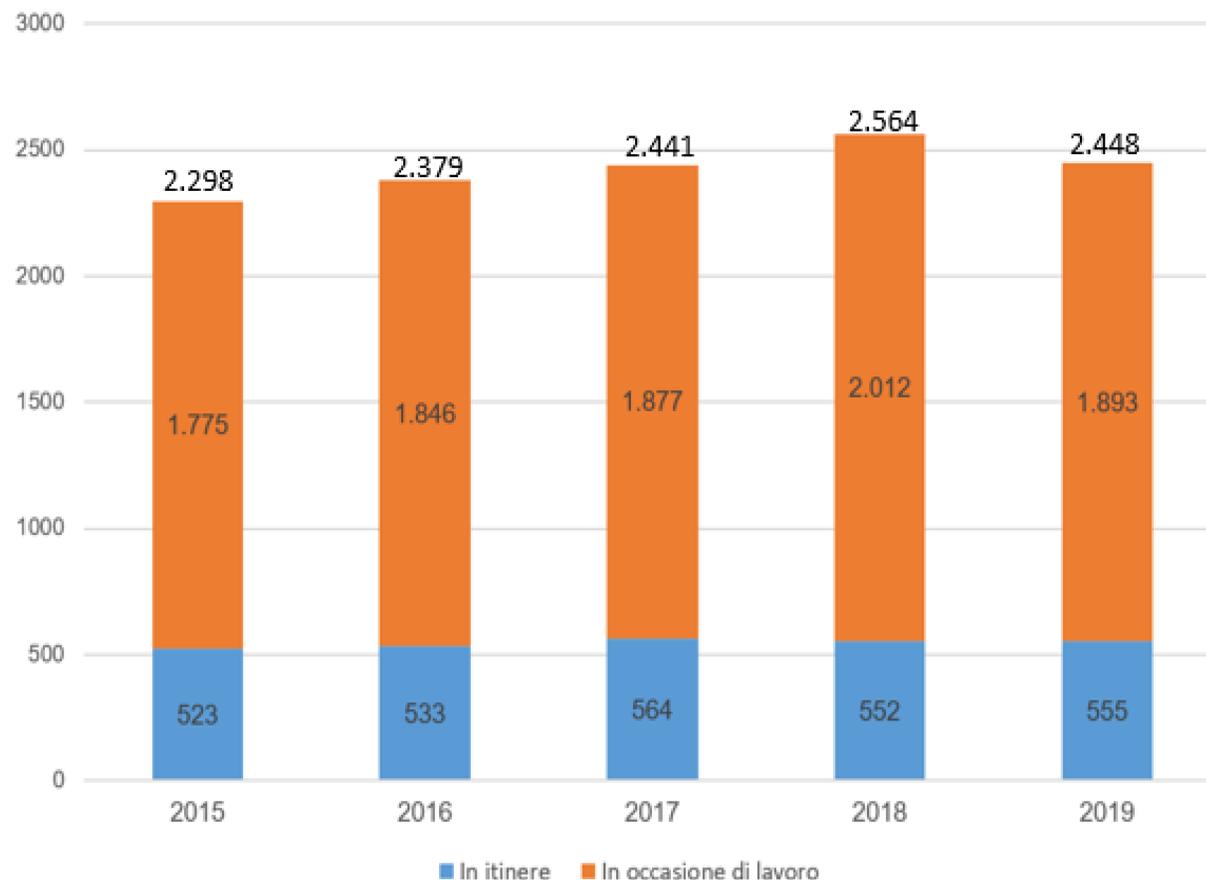


Ripartizione dei lavoratori per regione Anno 2019



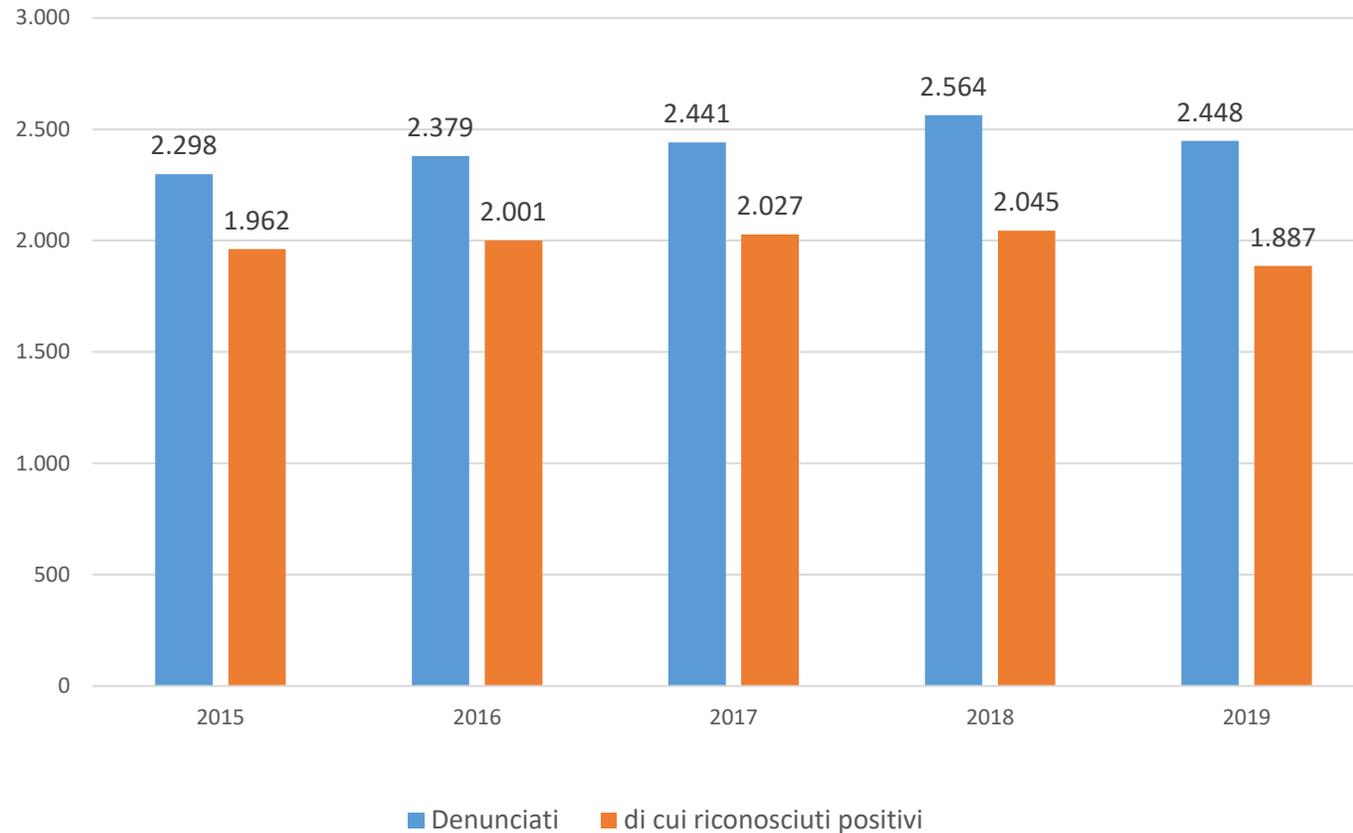
Gli infortuni denunciati

Andamento del numero infortuni denunciati per modalità e anno accadimento



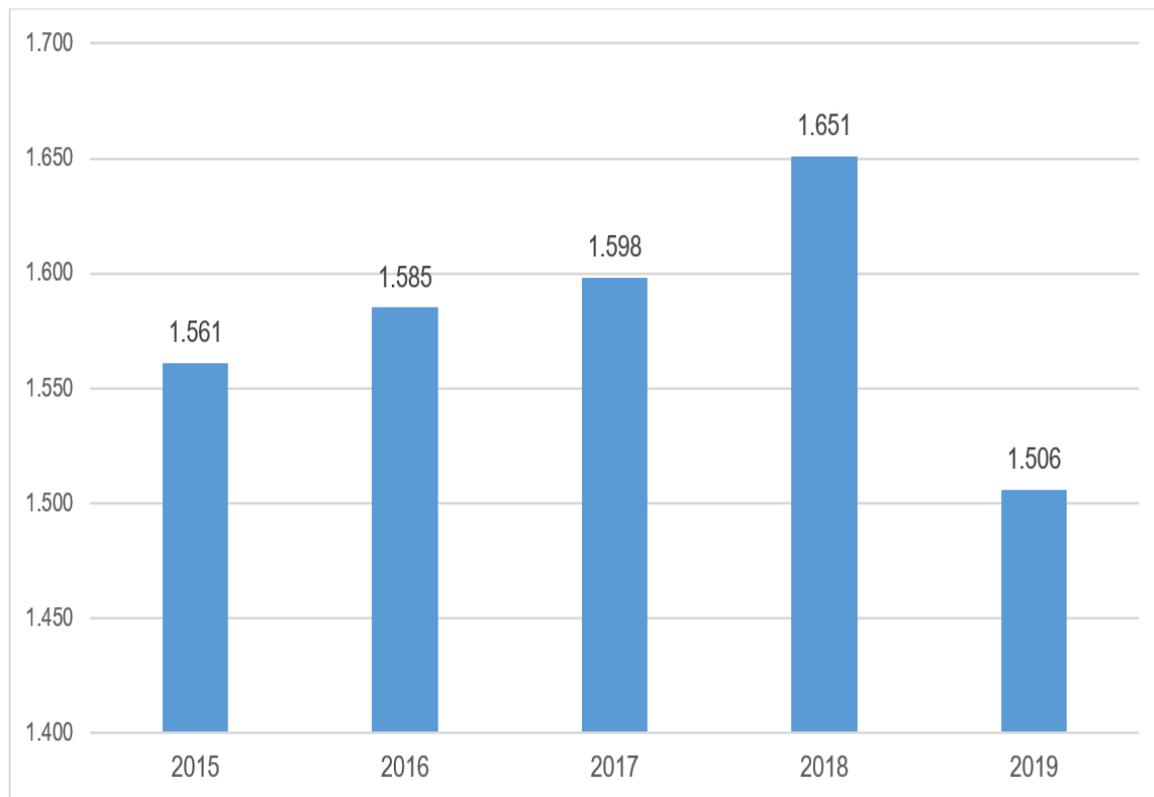
Gli infortuni riconosciuti positivamente

Andamento del numero infortuni denunciati e riconosciuti positivamente per anno accadimento

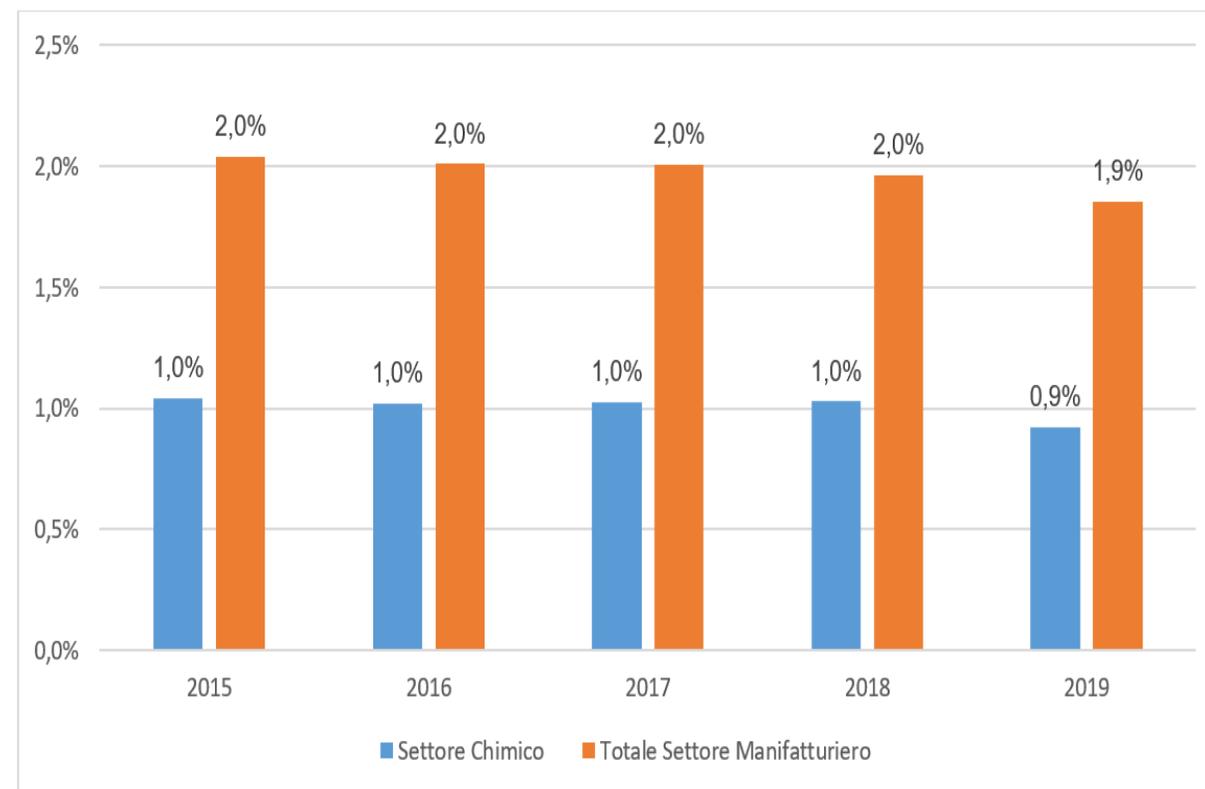


Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro

Andamento del numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per anno accadimento



Media infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro/lavoratori per anno accadimento



Ottobre 2021

1.528

INAIL



I dati degli infortuni e le malattie professionali nel settore della Chimica nel quinquennio 2015-2019

7/4/2022

Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro

Regione Evento	N. infortuni	Regione Evento	N. infortuni
LOMBARDIA	3.269	LIGURIA	107
VENETO	1.236	ABRUZZO	95
EMILIA ROMAGNA	967	UMBRIA	95
PIEMONTE	554	SICILIA	88
TOSCANA	344	SARDEGNA	81
LAZIO	286	PUGLIA	61
MARCHE	216	MOLISE	33
TRENTINO A. A.	181	CALABRIA	24
CAMPANIA	145	BASILICATA	9
FRIULI VENEZIA G.	110	VAL D'AOSTA	0

Regione Evento	Infortuni/ Lavoratori	Regione Evento	Infortuni/ Lavoratori
SARDEGNA	2,2%	PUGLIA	1,0%
MARCHE	1,9%	LIGURIA	1,0%
TRENTINO A. A.	1,8%	LOMBARDIA	1,0%
MOLISE	1,6%	TOSCANA	0,9%
VENETO	1,5%	BASILICATA	0,8%
UMBRIA	1,3%	LAZIO	0,8%
EMILIA ROMAGNA	1,3%	PIEMONTE	0,7%
FRIULI VENEZIA G.	1,3%	CALABRIA	0,7%
CAMPANIA	1,2%	SICILIA	0,2%
ABRUZZO	1,0%	VAL D'AOSTA	0

Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro

Legenda:

0	<=50	51-100	101-150	151-200	>250
---	------	--------	---------	---------	------

Ora solare/Ora lavorativa	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	non definito	Totale
00h - 01h solare	0	4	48	6	0	2	0	0	0	0	0	60
01h - 02h solare	1	2	52	48	4	4	3	0	0	0	0	114
02h - 03h solare	1	1	4	34	45	7	4	0	0	0	1	97
03h - 04h solare	0	0	4	0	38	34	7	1	0	0	1	85
04h - 05h solare	4	1	0	2	2	40	42	7	0	1	0	99
05h - 06h solare	30	7	0	0	3	6	24	40	0	1	7	118
06h - 07h solare	146	23	5	0	0	2	1	15	0	0	11	203
07h - 08h solare	112	112	16	7	0	1	1	0	0	0	13	262
08h - 09h solare	273	112	112	25	1	0	1	3	0	1	32	560
09h - 10h solare	159	253	125	92	24	3	0	0	1	0	25	682
10h - 11h solare	18	275	271	118	93	20	5	0	0	0	20	820
11h - 12h solare	12	19	263	231	118	70	13	1	0	1	25	753
12h - 13h solare	18	6	16	179	49	78	52	14	0	2	22	436
13h - 14h solare	29	12	8	27	107	34	57	74	0	0	24	372
14h - 15h solare	140	37	7	8	158	122	24	35	5	0	11	547
15h - 16h solare	35	127	33	12	50	177	105	19	2	0	18	578
16h - 17h solare	3	73	105	24	15	53	149	119	4	2	21	568
17h - 18h solare	1	6	83	95	16	8	41	179	4	1	21	455
18h - 19h solare	1	5	1	68	77	9	9	43	5	3	11	232
19h - 20h solare	1	5	1	4	63	48	22	18	0	0	3	165
20h - 21h solare	3	1	2	3	1	76	54	23	1	2	4	170
21h - 22h solare	17	5	2	1	0	2	39	67	0	2	6	141
22h - 23h solare	63	15	0	2	1	0	0	40	1	0	7	129
23h - 24h solare	31	83	12	4	0	1	0	1	0	0	4	136
non definito	0	13	0	0	1	0	0	1	1	0	103	119
Totale complessivo	1.098	1.197	1.170	990	866	797	653	700	24	16	390	7.901

INAIL

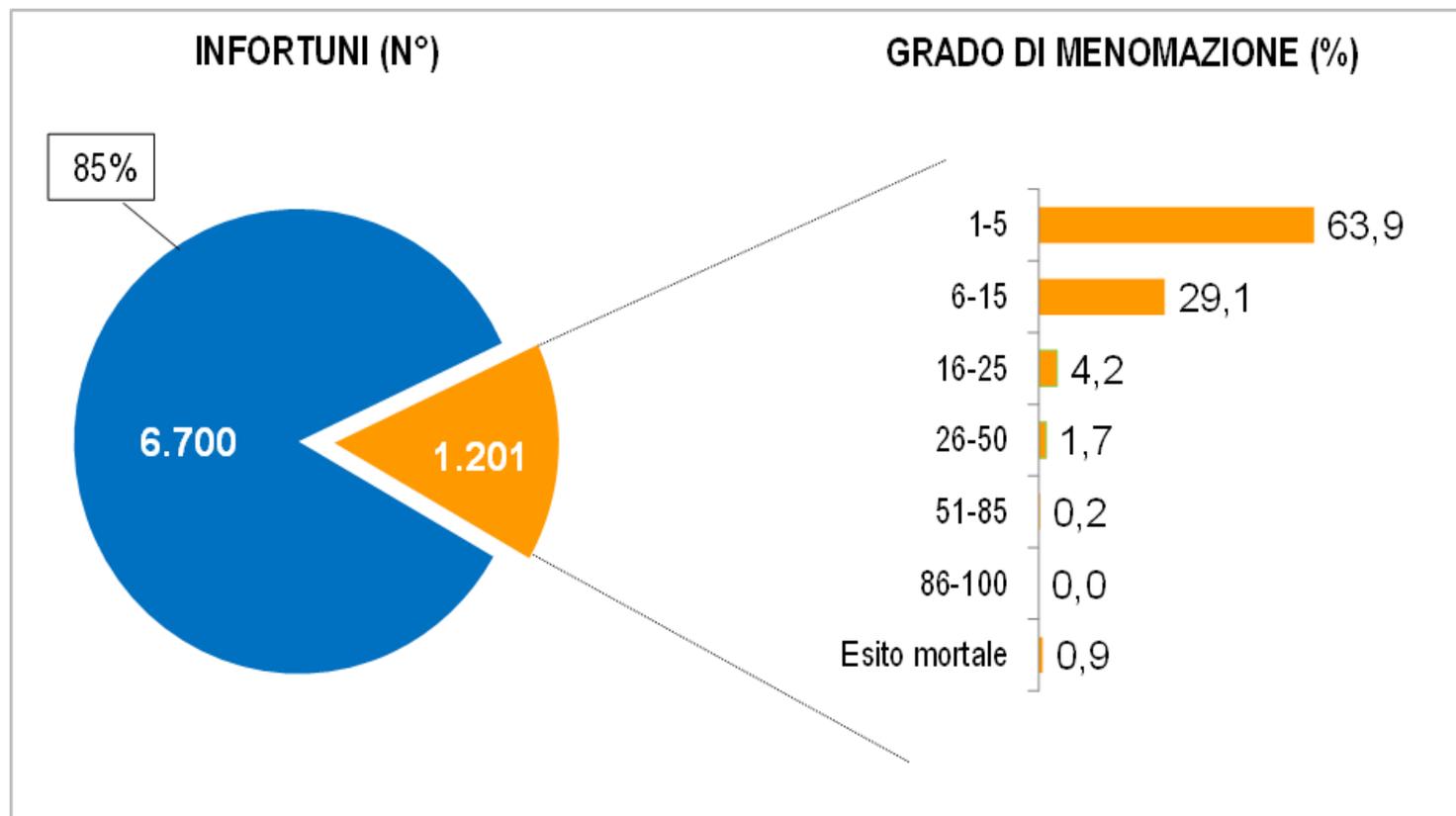


I dati degli infortuni e le malattie professionali nel settore della Chimica nel quinquennio 2015-2019

7/4/2022

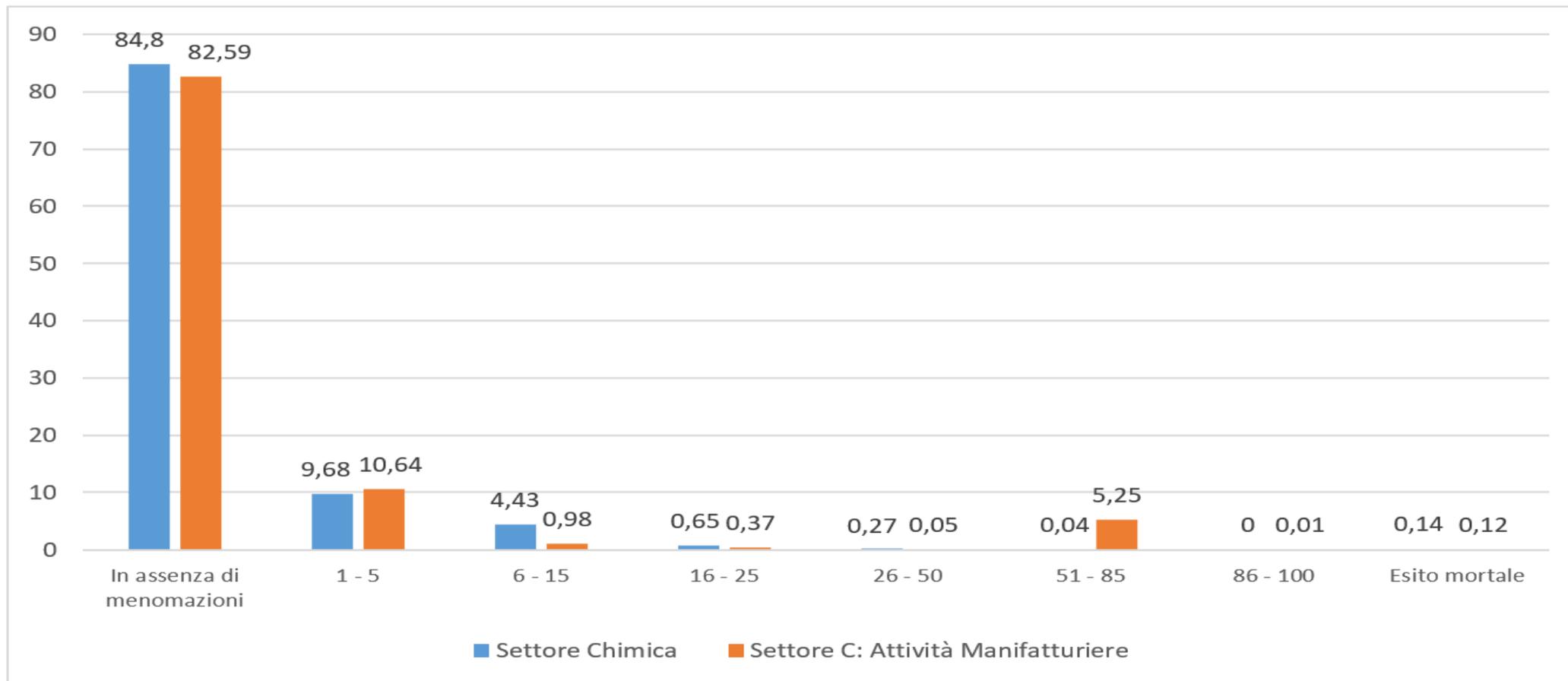
Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro - Anni 2015-2019

Infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per grado di menomazione



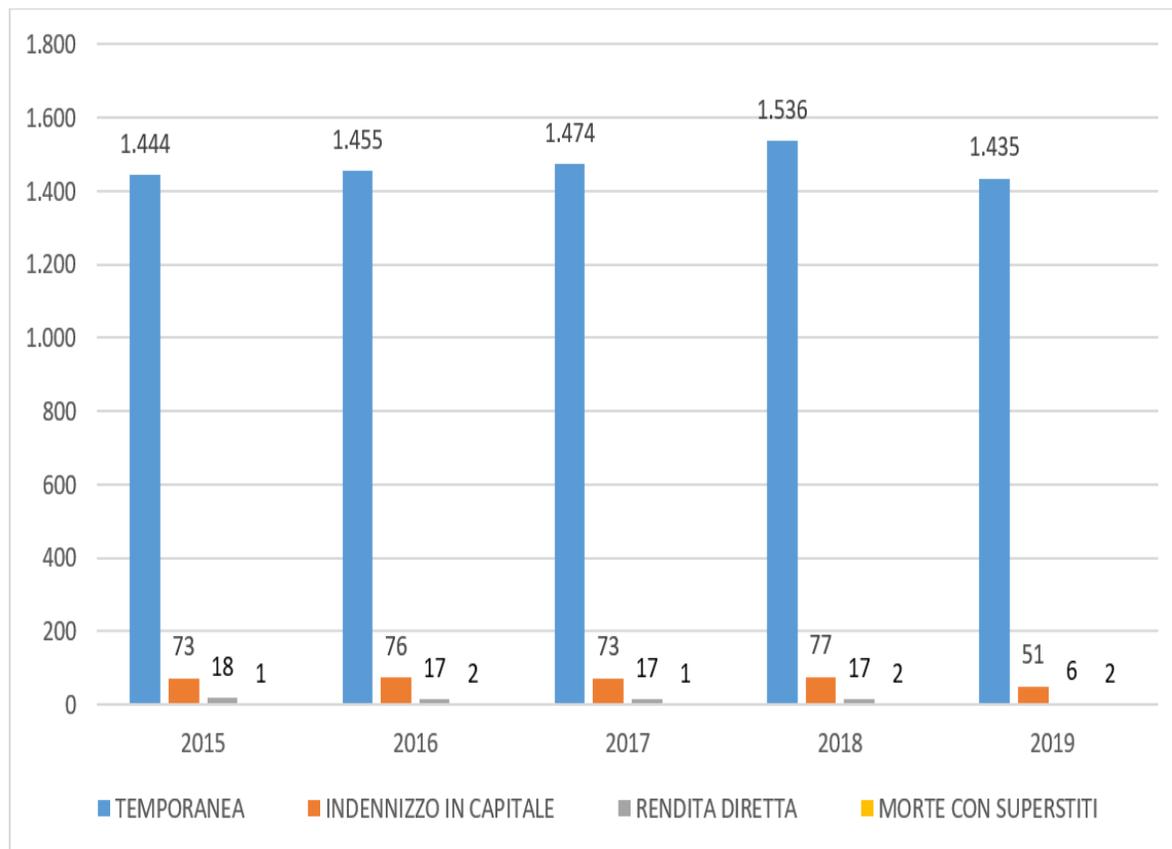
Gli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro - Anni 2015-2019

Infotuni definiti positivamente in occasione di lavoro per grado di menomazione

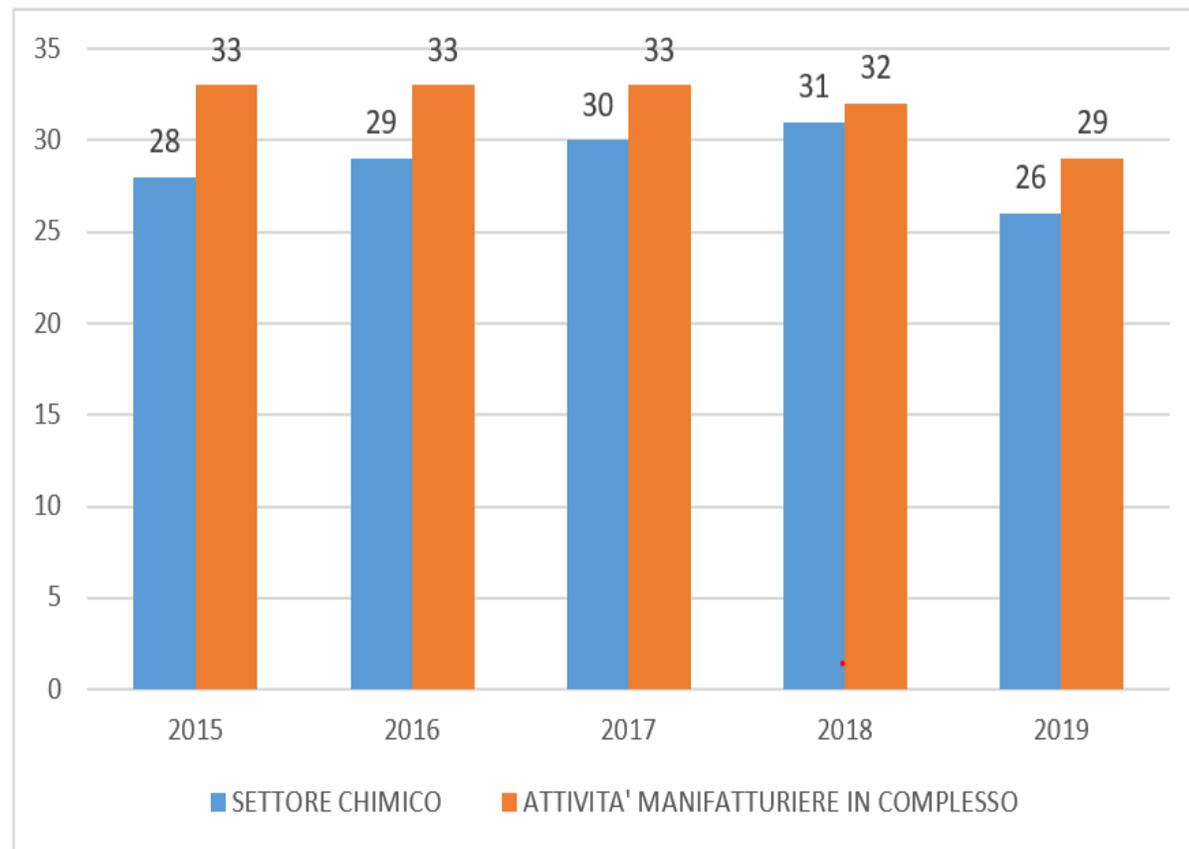


Gli infortuni indennizzati

Andamento numero infortuni indennizzati per tipo indennizzo e anno accadimento

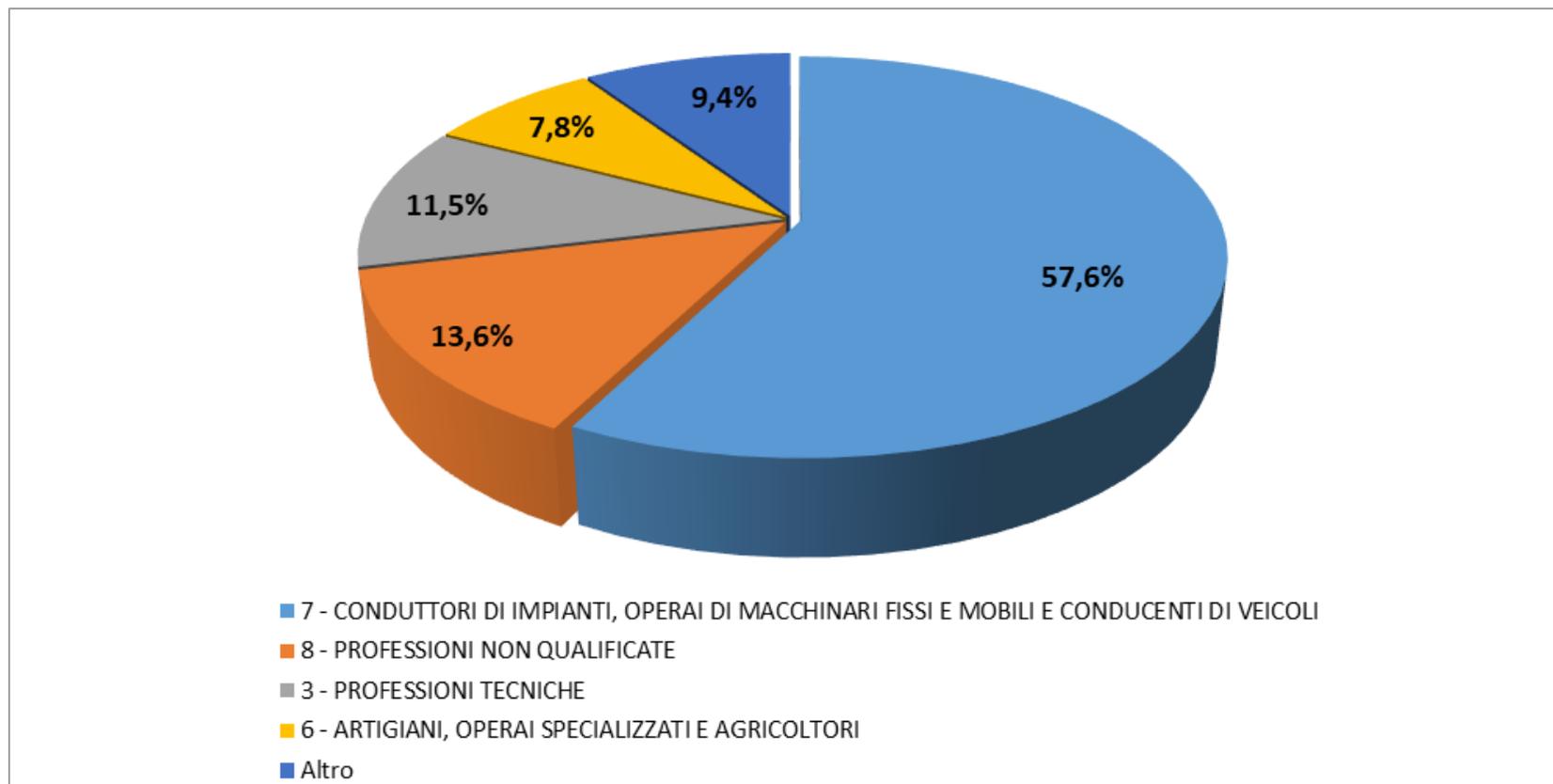


Andamento numero giorni indennizzati in temporanea per infortuni in occasione di lavoro e anno accadimento



Gli infortuni definiti positivamente per qualifica professionale - Anni 2015-2019

Ripartizione degli infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro per qualifiche professionali

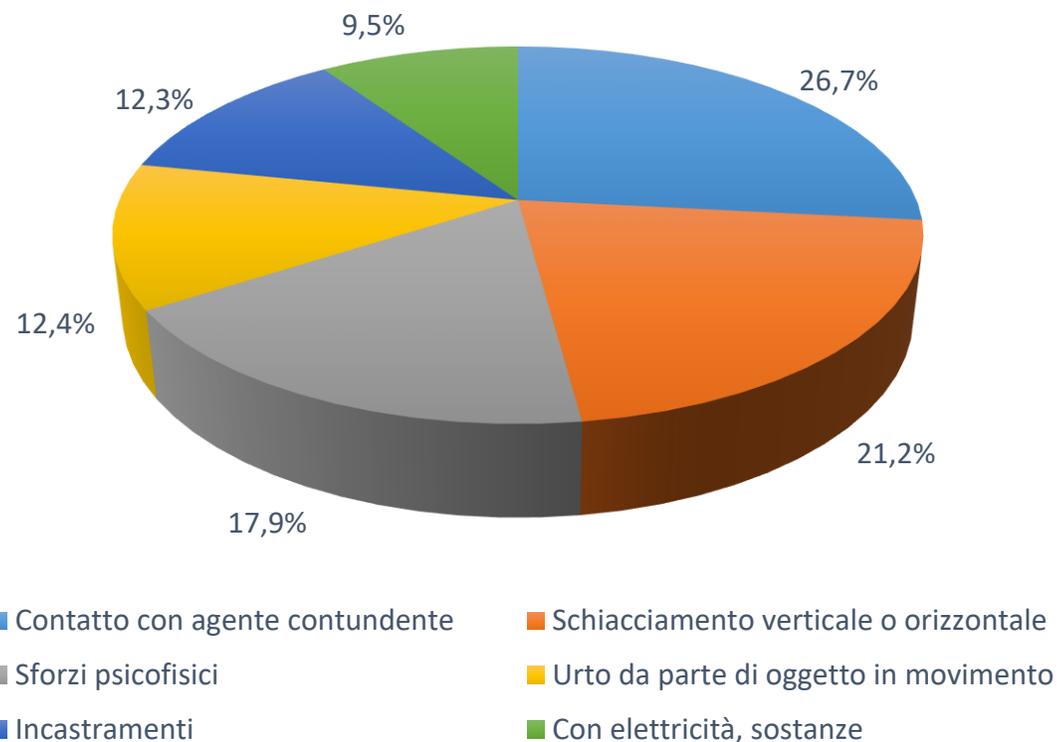


Le variabili ESAW-3

- **Contatto:** modo in cui la vittima è stata ferita (trauma fisico o mentale) dall'agente materiale. In presenza di più contatti – modalità di lesione, ad essere registrato sarà quello che ha provocato la lesione più grave.
- **Deviazione:** rappresenta la descrizione di un evento anormale, ovvero la deviazione dal normale tipo di lavoro. La deviazione è l'evento che provoca l'infortunio. Se esiste una sequenza concatenata di eventi, va registrato l'ultimo evento della catena, cioè la deviazione temporalmente più prossima al contatto lesivo.
- **Attività fisica specifica:** rappresenta l'esatta attività fisica specifica della vittima al momento dell'infortunio, ciò che precisamente la vittima stava facendo quando si è verificato l'infortunio, anche se si tratta di un'attività solo momentanea.
- **Agente Materiale associato al Contatto:** fa riferimento allo strumento, utensile od oggetto con cui la vittima è venuta in contatto. In presenza di più agenti materiali associati all'infortunio, ad essere registrato sarà quello collegato alla lesione più grave.
- **Agente Materiale associato alla Deviazione:** descrive lo strumento, l'utensile o l'oggetto coinvolto nell'evento anormale. In presenza di più agenti materiali associati all'ultima deviazione, ad essere registrato sarà l'ultimo agente materiale, ossia quello temporalmente più prossimo al contatto.
- **Agente Materiale associato all' Attività fisica specifica:** descrive lo strumento, l'utensile o l'oggetto utilizzato dalla vittima al momento dell'infortunio, anche se non è implicato nell'infortunio stesso. In presenza di più agenti materiali associati all'attività fisica specifica, ad essere registrato sarà l'agente materiale avente un legame più stretto con l'infortunio

Le variabili ESAW-3 / Contatto - Anni 2015-2018

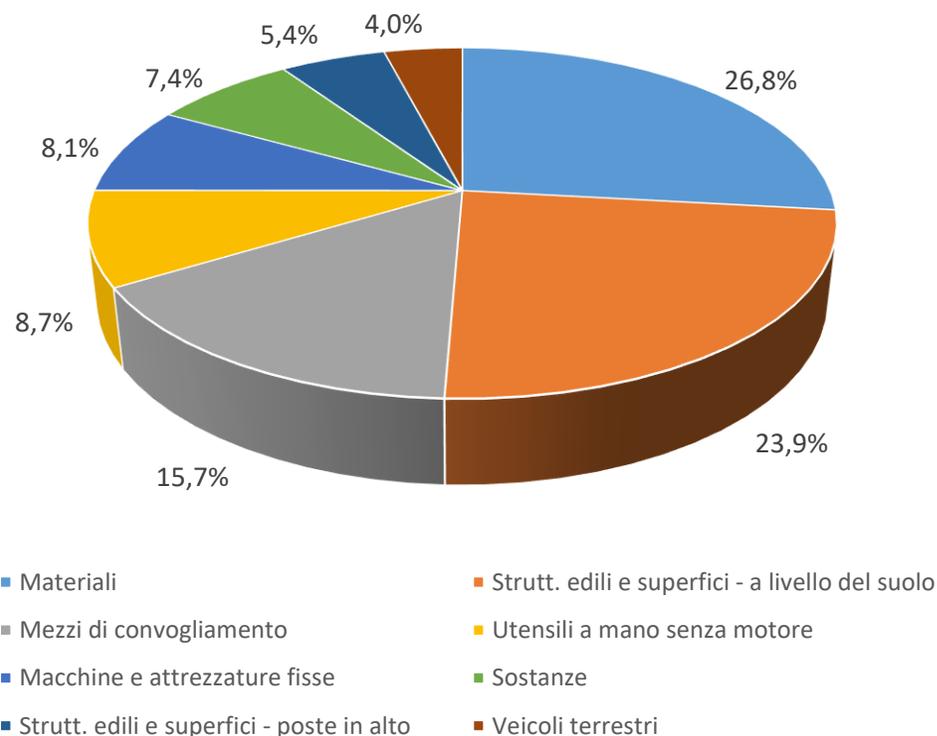
Numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro* per tipo Contatto



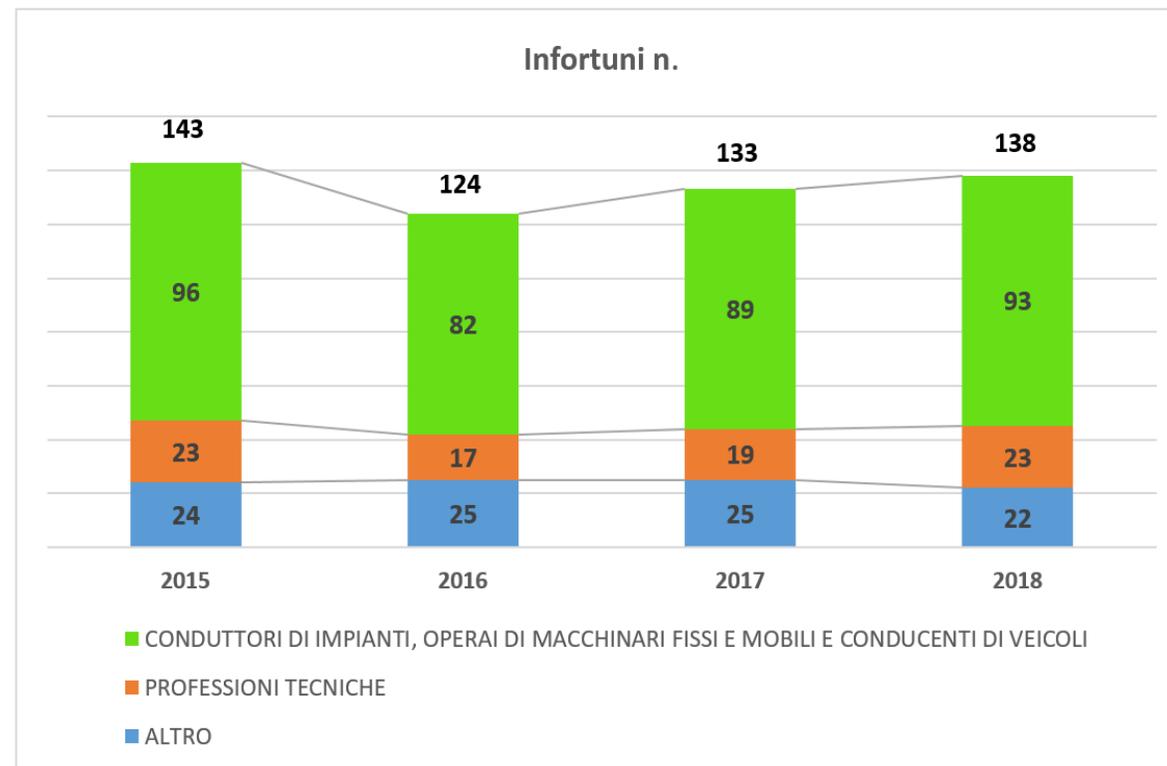
*Solo casi determinati per "tipo Contatto"

Le variabili ESAW-3 / Contatto - Anni 2015-2018

Numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro* per tipo Agente Materiale Contatto



Infortuni definiti positivi in occasione di lavoro* dovuti a contatto con elettricità e sostanze



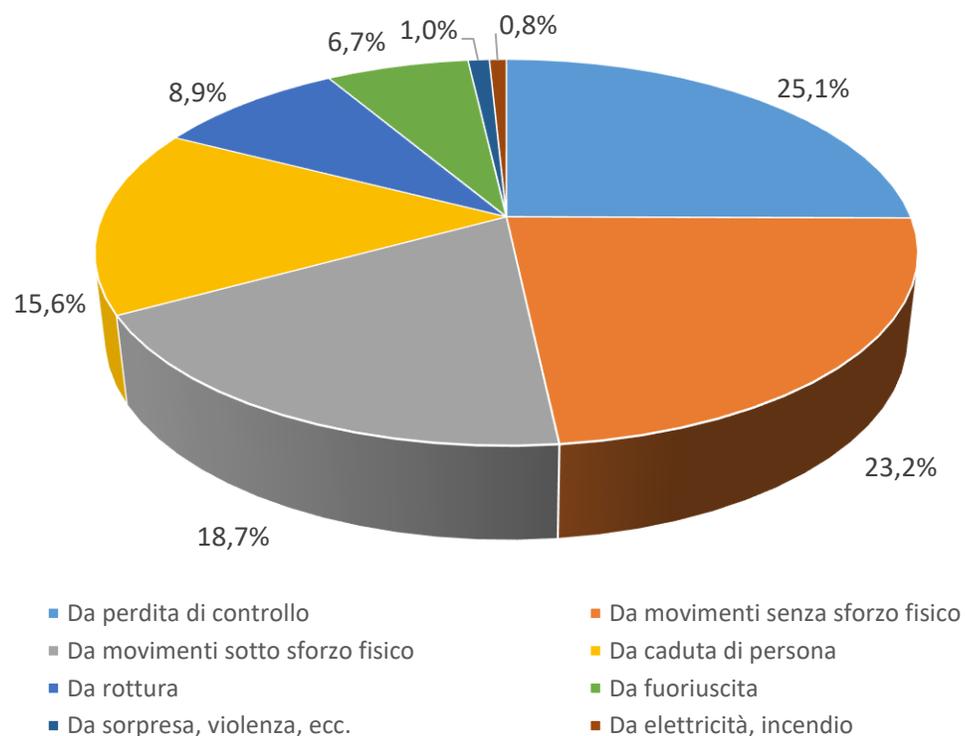
*Solo casi determinati per "tipo Contatto"

INAIL

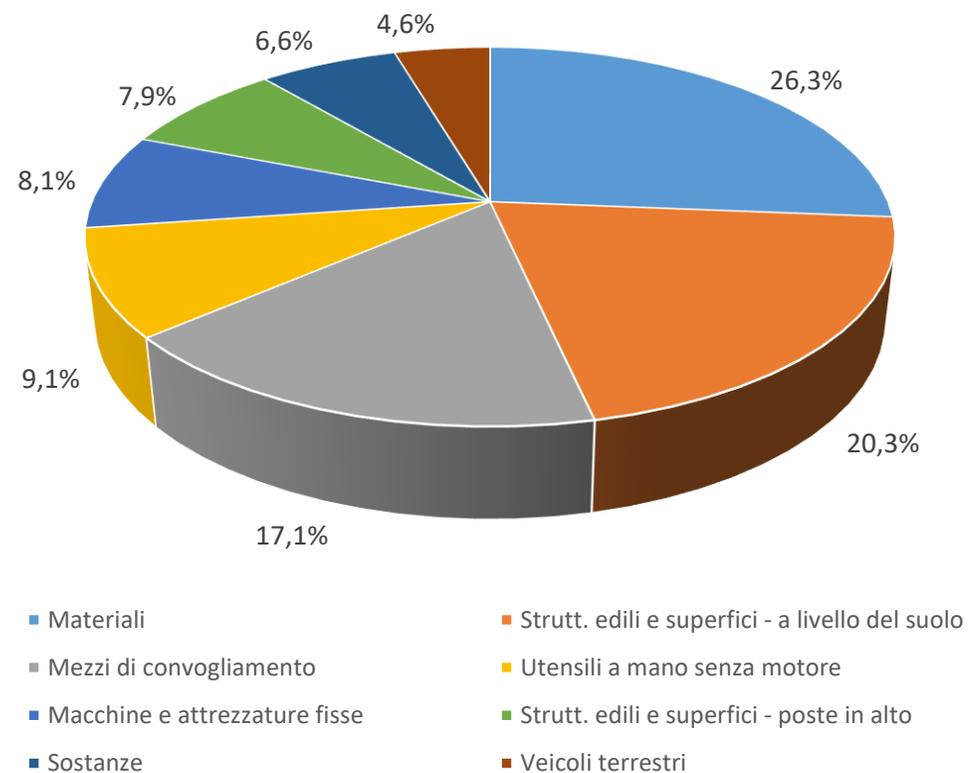


Le variabili ESAW-3 / Deviazione - Anni 2015-2018

Numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro* per tipo Deviazione



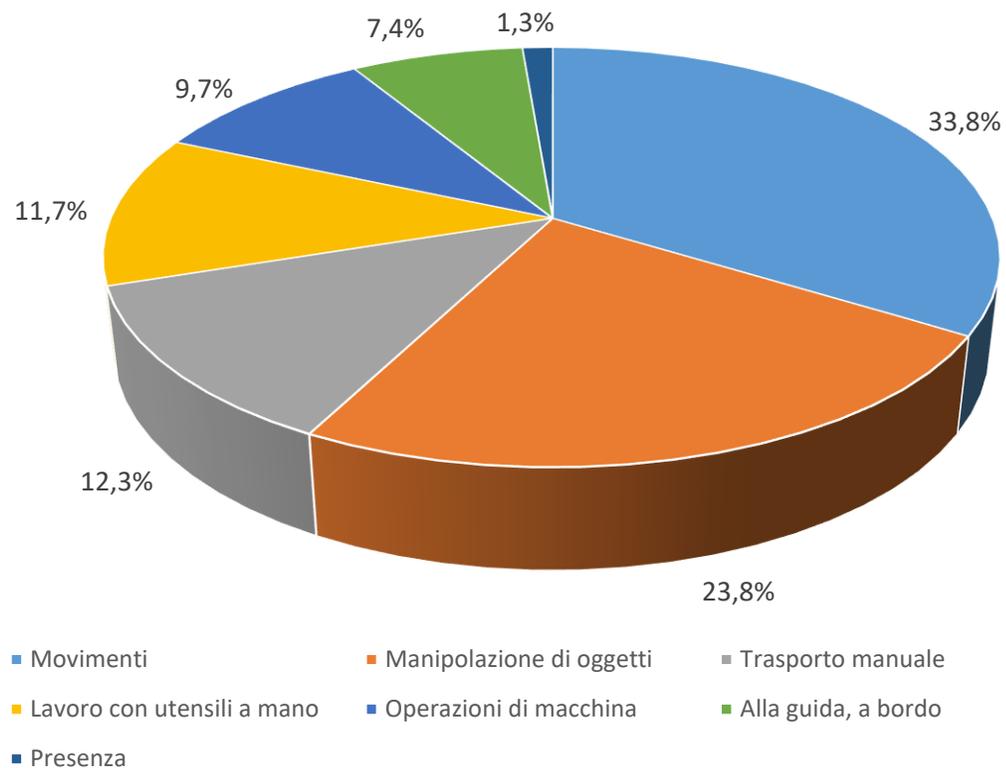
Numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro* per tipo Agente Materiale Deviazione



*Solo casi determinati per "tipo Deviazione"

Le variabili ESAW-3 / Attività fisica specifica - Anni 2015-2018

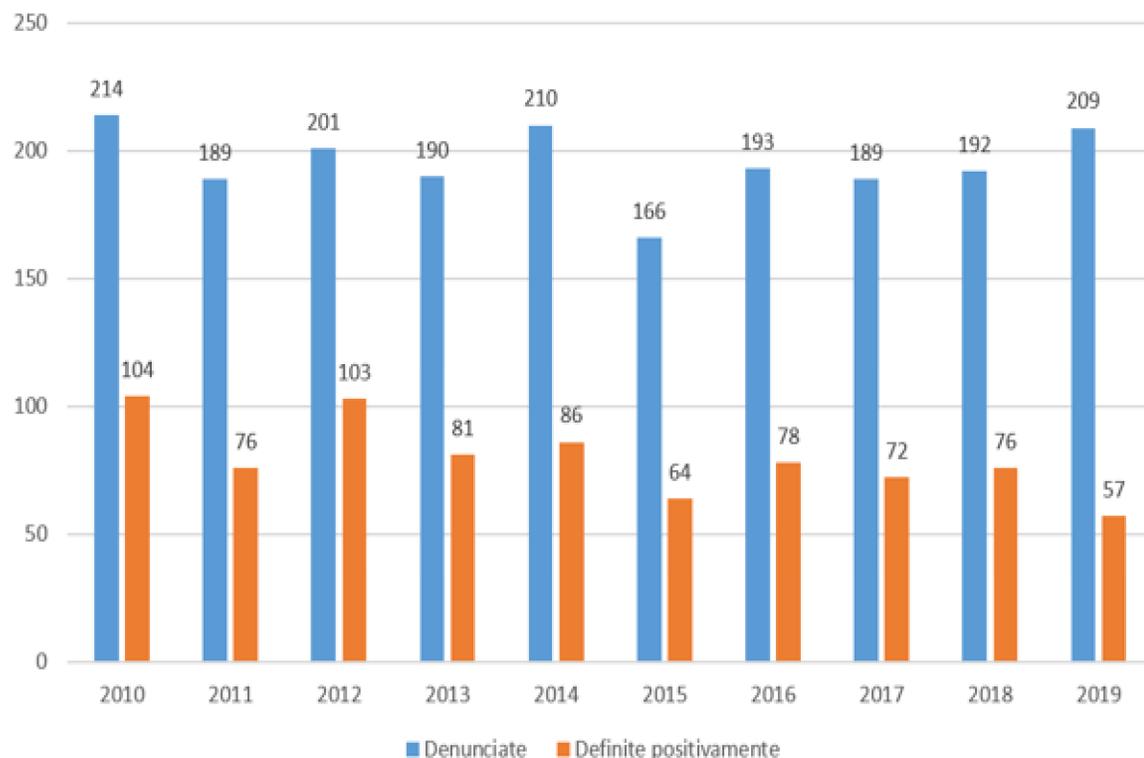
Numero infortuni definiti positivamente in occasione di lavoro* per tipo A.F.S.



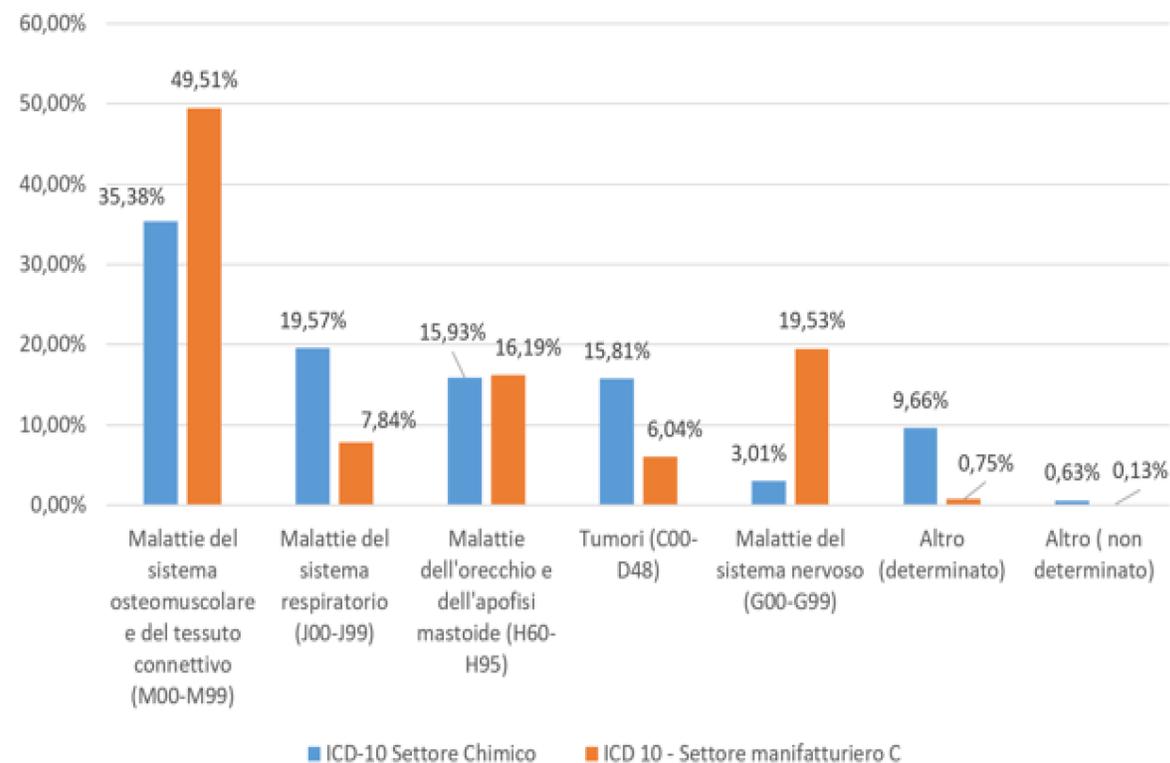
*Solo casi determinati per "tipo A.F.S."

Le Malattie Professionali

Andamento del numero di malattie professionali denunciate/definite per anno di protocollazione



Malattie professionali definite positivamente per tecnopatia accertata (settore ICD-10) Anno di protocollazione 2010 - 2019



Grazie dell'attenzione

Giuseppe Bucci
Inail - Consulenza Statistico Attuariale

INAIL

