

Modena, 14 settembre 2018

*Il rischio biologico e chimico nel personale delle aziende sanitarie:
un'iniziativa per la prevenzione in Emilia Romagna*

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Gli infortuni e le malattie professionali nel personale delle aziende sanitarie: dati INAIL

Dott.ssa Daniela Bonetti

Medico referente regionale Prevenzione ed ECM

INAIL Sovrintendenza Sanitaria Regionale Emilia Romagna

Gli infortuni e le malattie professionali nel personale delle aziende sanitarie: dati INAIL

INAIL

INFORTUNI

INAIL raccoglie i dati su infortuni e malattie professionali e

li mette a disposizione anche all'esterno con

- banche dati aperte a tutti («Open Data»)**
- procedure come «Flussi informativi» dedicate agli operatori**
- rapporti periodici pubblicati**

I presenti dati sono stati estratti da «flussi informativi».

COMPARTO: corrisponde al raggruppamento degli addetti classificati secondo la tariffa per il premio assicurativo per lavorazioni di ciascuna gestione

Comparto	Gestione Industria	Gestione Artigianato	Gestione Terziario	Gestione Altre attività
SANITA'	0300-0313	0300-0311	0300-0314	0300-0314

GRANDE GRUPPO 0: Attività sanitarie e sociali.

Gruppo 0310: Strutture sanitarie e assistenziali (compresi i servizi annessi, se a sé stanti v. voci specifiche).

Sottogruppo 0311: Strutture sanitarie, per cure estetiche, per il benessere fisico e simili. Ambulatori medici ed odontoiatrici, gabinetti per cure fisiche e fisioterapiche (*laserterapia, magnetoterapia, elettroforesi, ecc.*), gabinetti radiologici, ecc. Laboratori di analisi cliniche. Stabilimenti idrotermali. Strutture assistenziali: ospizi, pensionati e simili.

Sottogruppo 0313: Servizi di autoambulanza (*compreso l'eventuale pronto soccorso*).

GESTIONE «TERZIARIO»

GRANDE GRUPPO 0: Sanità e altri servizi sociali.

Gruppo 0310: Strutture sanitarie e assistenziali (*compresi i servizi annessi, se a sé stanti v. voci specifiche*).

Sottogruppo 0311: Strutture sanitarie: ospedali, cliniche, case di cura, di salute e di maternità, ecc. Ambulatori medici ed odontoiatrici, gabinetti per cure fisiche e fisioterapiche (*laserterapia, magnetoterapia, elettroforesi, ecc.*), gabinetti radiologici, ecc.

Laboratori di analisi cliniche. Istituti per cure estetiche, per il benessere fisico e simili. Stabilimenti idrotermali.

Ambulatori veterinari (*compresa l'eventuale toelettatura degli animali*)

Sottogruppo 0312: Strutture assistenziali: ospizi, pensionati, orfanotrofi, brefotrofi, istituti di correzione. Centri di recupero per tossicodipendenti e alcoolisti e simili (*escluse le attività previste nella voce 0314*).

Sottogruppo 0313: Servizi di autoambulanza (*Croce Rossa, Croce Verde e simili, compreso l'eventuale pronto soccorso; soccorso ai naufraghi*).

Sottogruppo 0314: Attività svolte nell'ambito di programmi di recupero da tossicodipendenti, alcoolisti e simili (*compreso il personale docente ed il personale addetto a compiti di sovrintendenza e simili*).

Elaborazione del 12-09-2018
 Ambito selezionato: Macro Area ITALIA
 Anno: 2016
 Gestioni: Tutte
 Definizioni: Denunce

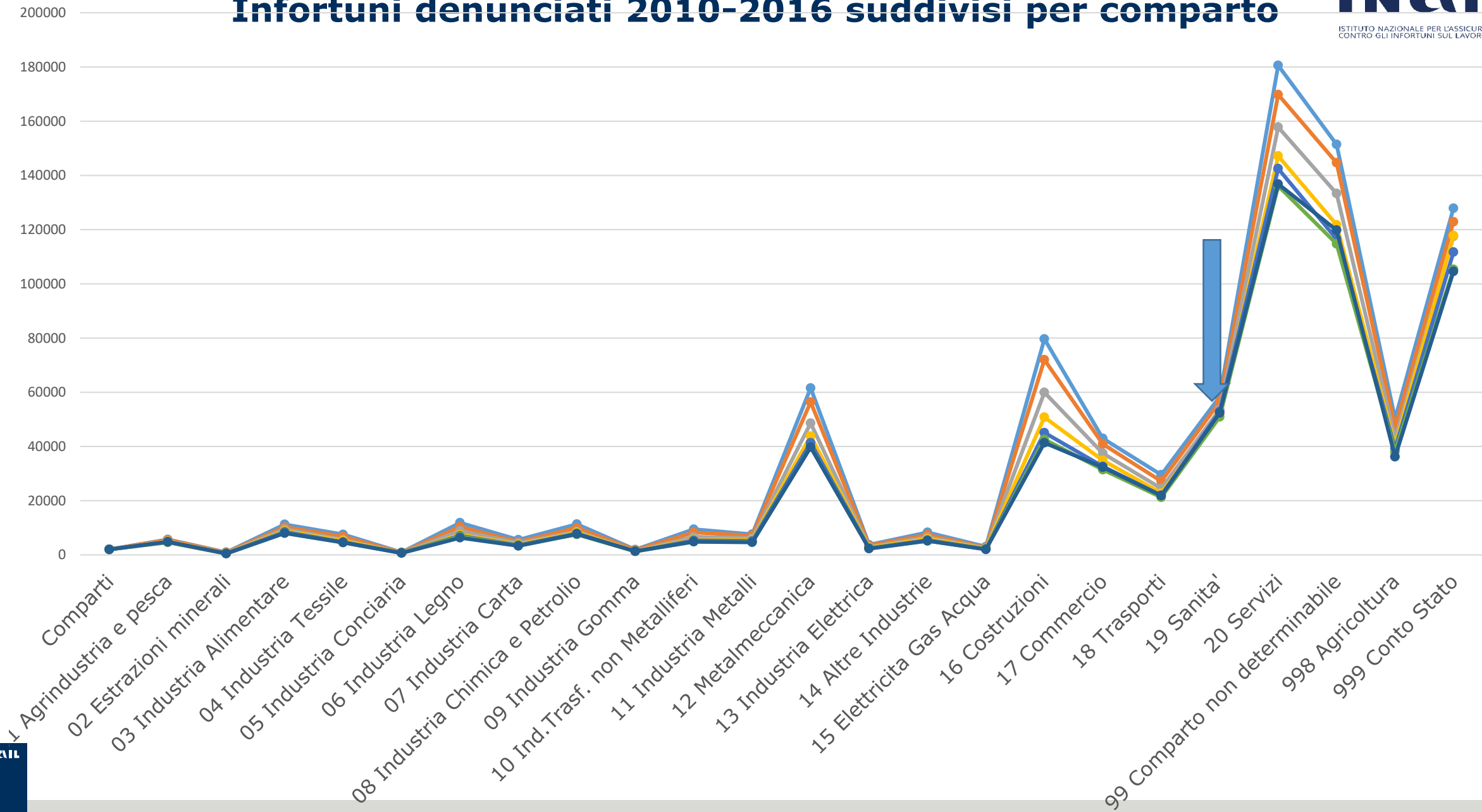
Infortunati denunciati 2010-2016 suddivisi per comparto

Infortunati nel 2010: 871.474
 nel 2016: 641.544

Comparti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
01 Agrindustria e p	900	856	694	4.944	4.775	4.615	4.812	0,75%
02 Estrazioni minerali	958	856	694	630	543	478	491	0,08%
03 Industria Alimentare	11.264	10.264	9.541	8.828	8.461	8.076	8.034	1,25%
04 Industria Tessile	7.537	6.766	5.596	5.252	4.767	4.569	4.565	0,71%
05 Industria Conciaria	934	855	746	718	715	697	699	0,11%
06 Industria Legno	11.860	10.360	8.869	7.471	7.044	6.728	6.324	0,99%
07 Industria Carta	5.584	4.806	4.325	3.873	3.575	3.416	3.318	0,52%
08 Industria Chimica	7.922	7.560	7.150	7.922	7.560	7.150	7.715	1,20%
09 Industria Gomma	998	1.295	1.368	998	1.295	1.368	1.368	0,21%
10 Ind.Trasf. non M	50	4.901	4.874	50	4.901	4.874	4.874	0,76%
11 Industria Metall.	7.554	4.775	4.644	7.554	4.775	4.644	4.644	0,72%
12 Metalmeccanica	61.561	56.381	48.614	43.838	41.367	39.779	39.784	6,20%
13 Industria Elettrica	3.737	3.495	2.930	2.681	2.487	2.484	2.307	0,36%
14 Altre Industrie	8.313	7.414	6.544	5.941	5.427	5.158	5.207	0,81%
15 Elettricità Gas Acqua	3.025	2.719	2.517	2.350	2.194	2.188	2.009	0,31%
16 Costruzioni	79.657	71.988	59.945	50.784	45.097	42.603	41.361	6,45%
17 Commercio	42.975	40.885	37.504	34.871	32.623	31.444	32.336	5,04%
18 Trasporti	29.544	27.192	24.486	22.811	21.963	21.246	21.874	3,41%
19 Sanità'	58.349	56.490	53.644	51.926	52.896	50.899	52.370	8,16%
20 Servizi	180.604	169.824	157.829	147.178	142.512	136.123	136.830	21,33%
99 Comparto non determinabile	151.442	144.688	133.340	121.785	116.545	114.765	119.823	18,68%
998 Agricoltura	50.234	47.084	42.919	40.335	39.209	38.041	36.219	5,65%
999 Conto Stato	127.896	122.892	117.512	117.827	111.723	105.359	104.580	16,30%
Totale	871.474	817.731	745.546	695.004	663.627	637.199	641.544	100,00%

Infortunati sanità nel 2010: 58.349
 nel 2016: 52.370

Infortunati denunciati 2010-2016 suddivisi per comparto



Infortunati denunciati 2016 suddivisi per comparto e itinere

Comparti	Itinere		itinere
	Ir	itinere	
01 Agrindustria e pesca	355	4.457	7,96%
02 Estrazioni minerali	34	457	7,44%
03 Industria Alimentare	1.042	6.992	14,90%
04 Industria Tessile	1.212	3.353	36,15%
05 Industria Conciaria	184	515	35,73%
06 Industria Legno	519	5.805	8,94%
07 Industria Carta	494	2.824	17,49%
08 Industria Chimica e Petrolio	1.139	6.992	16,30%
09 Industria Gomma	186	1.139	16,30%
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	391	4.207	9,30%
11 Industria Metalli	377	4.207	8,96%
12 Metalmeccanica	4.610	35.174	13,11%
13 Industria Elettrica	663	1.644	40,33%
14 Altre Industrie	987	4.220	23,39%
15 Elettricita Gas Acqua	329	1.680	19,58%
16 Costruzioni	3.231	38.130	8,47%
17 Commercio	7.703	24.633	31,27%
18 Trasporti	2.217	19.657	11,28%
19 Sanita'	10.587	41.783	25,34%
20 Servizi	39.668	97.162	40,83%
99 Comparto non determinabile	10.216	109.607	9,32%
998 Agricoltura	1.374	34.845	3,94%
999 Conto Stato	10.695	93.885	11,39%
Totali	98.213	543.331	18,08%

Infortunati denunciati nel 2016: il **18%** in itinere

Infortunati sanità nel 2016: 52.370
 di cui il **25%** in itinere



Infortuni denunciati 2010-2016 Emilia Romagna suddivisi per comparto

Anno Evento

Comparti	Anno Evento							
01 Agrindustria e pesca	Infortuni denunciati in regione: in forte calo dal 2010, stazionari nel 2016							
02 Estrazioni minerali								
03 Industria Alimentare	1.557	1.555	1.725	1.557	1.552	1.552	1.554	
04 Industria Tessile	756	754	624	556	528	469	459	
05 Industria Conciaria	9	17	18	18	16	7	14	
06 Industria Legno	1.147	1.016	797	710	643	621	586	
07 Industria Carta	590	487	472	427	395	388	371	
08 Industria Chimica e Petrolio	1.602	1.48						
09 Industria Gomma	199	18						
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	2.264	2.10						
11 Industria Metalli	556	60						
12 Metalmeccanica	9.904	9.599	8.742	7.749	7.396	7.011	6.967	
13 Industria Elettrica	466	480	399	350	332	333	286	
14 Altre Industrie	1.003	895	832	767	677	653	653	
15 Elettricità Gas Acqua	243	211	189	178	182	181	131	
16 Costruzioni	9.662	8.876	7.734	6.744	5.890	5.610	5.321	
17 Commercio	5.094	4.946	4.653	4.182	3.875	3.730	3.780	
18 Trasporti	3.364	3.072	2.915	2.568	2.388	2.335	2.395	
19 Sanità'	7.244	6.856	6.617	6.101	6.078	5.860	6.035	
20 Servizi	20.801	19.198	18.407	16.842	16.227	15.533	15.696	
99 Comparto non determinabile	28.095	26.676	24.593	21.721	19.991	19.299	19.857	
998 Agricoltura	6.728	6.295	5.621	5.207	5.191	5.110	4.652	
999 Conto Stato	12.633	12.037	11.532	12.251	11.594	11.030	10.787	
Totali	115.721	109.082	100.998	92.820	87.662	84.166	84.183	

Infortuni denunciati sanità: in calo dal 2010, lieve aumento nel 2016

Infortunati riconosciuti 2016 Emilia Romagna suddivisi per comparto e itinere

Comparti	Itinere			
	complessivi	In itinere	Non in itinere	itinere/non itinere %
20 Servizi	12.656	2.937	9.719	30,22%
999 Conto Stato	6.858	407	6.451	6,31%
12 Metalmeccanica	5.954	547	5.407	10,12%
19 Sanita'	4.977	802	4.175	19,21%

Infortunati definiti positivi in regione comparto sanità: 4.977
 Di cui 19% in itinere

18 Trasporti	2.065	134	1.931	6,94%
03 Industria Alimentare	1.371	117	1.254	9,33%
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	1.194	82	1.112	7,37%
01 Agrindustria e pesca	1.102	48	1.054	4,55%
08 Industria Chimica e Petrolio	1.056	116	940	12,34%
14 Altre Industrie	534	79	455	17,36%
06 Industria Legno	523	31	492	6,30%
11 Industria Metalli	390	14	376	3,72%
04 Industria Tessile	389	94	295	31,86%
07 Industria Carta	312	39	273	14,29%
13 Industria Elettrica	227	57	170	33,53%
Totali	54.962	7.124	47.838	14,89%

Infortunati definiti positivi in regione: 54.962
 di cui 15% in itinere

Infortunati definiti positivi in regione comparto sanità nel 2016:
1 mortale
4 con postumi gravi (postumi con danno biologico 16%-34%)
90 con postumi liquidati
255 con postumi in franchigia

Esito Evento	
1 MO Mortale	1
5 PP16-33 Postumi Permanenti >= 16% < 34	4
6 PP6-15 Postumi Permanenti >= 6% <16 %	90
7 PP1-5 Postumi Permanenti >= 1% < 6 %	255
8 IT40+ Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	656
9 IT31-40 Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	305
10 IT21-30 Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	483
11 IT8-20 Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	1.461
12 IT4-7 Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	804
13 IT0-3 Senza Indennita' Temporanea	116
Totale	4.175

Natura Lesione Esaw	%	Totale
Distorsioni e stiramenti	40,7%	1701
Lesioni superficiali	27,0%	1128
Fratture chiuse	8,4%	352
Nessun codice esaw associato	7,7%	321
Ancora da determinare	4,7%	198
Ferite aperte	2,3%	96
Altri tipi di lussazioni, distorsioni e stiramenti	2,3%	95
Altre lesioni specificate non incluse in altre voci	2,0%	82
Altri tipi di ferite e di lesioni superficiali	1,7%	72
Altri tipi di fratture ossee	0,8%	34
Ustioni e scottature (termiche)	0,6%	27
Lussazioni e sublussazioni	0,6%	24
Infezioni acute	0,2%	9
Lesioni interne	0,2%	9
Lesioni multiple	0,2%	9
Ustioni chimiche (corrosioni)	0,1%	6
Altri tipi di shock	0,1%	3
Altri tipi di avvelenamenti e di infezioni	0,0%	2

Infortunati riconosciuti 2016 Emilia R. in sanità (no itinere): natura lesione

Infortunati riconosciuti in regione in sanità nel 2016 esclusi itinere:

Distorsioni-stiramenti-lussazioni-fratture (vari): **52%**

Lesioni superficiali: **29%**

Ferite: **4%**

Ustioni termiche: **0,6%**

Ustioni chimiche: **0,1%**

Infortunati riconosciuti 2016 Emilia-Romagna in sanità (no itinere): tab. natura-sede lesione

Infortunati riconosciuti in regione in sanità nel 2016 esclusi itinere:

Distorsioni-stiramenti-lussazioni-fratture (vari) rachide: **598**

caviglia-piede: **376**

spalle : **296**

ginocchio-gamba: **206**

dita-mano: **61**

faccia-occhi-capo: **9**

occhi: **6**

Lesioni superficiali

Ferite profonde:

Ustioni termiche:

Ustioni chimiche:

											Infezioni acute	Lesioni interne	Lesioni multiple	Ustioni chimiche (corrosioni)	Altri tipi di shock
schiena, colonna vertebrale e vertebre della schiena incluse	418	89	15		32	1		1	1	1			1		
Spalla e articolazione della spalla	274	87	8		14	2		1		8					
Gamba, ginocchio incluso	169	196	14	5	4	7	3		1	1					
Dita	121	100	64	46	7	11	32	10		3	6				
Caviglia	273	28	21	1	8	4	1	3		3		1			
Polso	113	67	32	2	2	7	1	2	1	1					
Braccio, gomito incluso	67	60	19	4	1	5	7		3	2			1		
Collo, colonna vertebrale e vertebre del collo incluse	147	18				2			1	1					
Gabbia toracica, costole incluse scapola e articolazione	19	85	51			5		6	2	1		2	1		
Mano	19	101	17	15		4	7		6	2		1			
Piedi	32	71	35		1	5		3							
Dita dei piedi	3	32	54			4		8							
Area facciale		49	12	6		6	8		3		1		1		
Testa (caput), cervello, nervi cranici e vasi cerebrali		51		6		1			1						2
Occhi		25		3		3	7		5		2			6	

Deviazione	Totale	%
Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta generalmente ad una lesione interna) - non precisato	472	11,3%
Movimenti scoordinati, gesti intempestivi, inopportuni	442	10,6%
Sollevando, portando o alzandosi	421	10,1%
Scivolamento o inciampamento - con caduta di persona - allo stesso livello	348	8,3%
Nessuna informazione	250	6,0%
Passo falso, torsione di gamba o caviglia, scivolamento senza caduta	242	5,8%
Scivolamento, caduta, crollo di agente materiale posto al di sopra (che cade sulla vittima)	220	5,3%
Perdita di controllo totale o parziale di oggetto (portato, spostato, movimentato, ecc.)	216	5,2%
Non determinata	205	4,9%
Violenza, aggressione, minaccia - proveniente da persone esterne all'impresa verso le vittime nel quadro della loro funzione (rapina in banca, aggressione ad autisti di autobus, ecc.)	170	4,1%
Scivolamento o inciampamento - con caduta di persona - non precisato	151	3,6%
Perdita di controllo totale o parziale di utensile a mano (motorizzato o no)	135	3,2%
Perdita di controllo totale o parziale di mezzo di trasporto/di attrezzatura di movimentazione		

Infortunati riconosciuti nel 2016 in Emilia R. in attività (non determinata):
1.300

Infortunati riconosciuti in regione in sanità nel 2016 esclusi itinere:
Sforzo fisico-sollevando-spinta/tiro: 953
Movimenti scoordinati: 442
Scivola-inciampa: 741
Violenze-aggressioni: da esterni 170, non precisato 74 da colleghi 8

Presenza della vittima o di un terzo che crea di per se stesso un pericolo per la vittima/per se stesso e se del caso per altri	42	1,0%
Torsione, rotazione, girandosi	41	1,0%
Movimento del corpo senza sforzo fisico (che porta generalmente a una lesione esterna) - non precisato	38	0,9%
Inginocchiarsi, sedersi, appoggiarsi contro	34	0,8%
Allo stato liquido - perdita, trasudo, fuoriuscita, spruzzo, aspersione	23	0,6%
Depositando, abbassandosi	15	0,4%
Rottura, frattura, scoppio, scivolamento, caduta, crollo dell'agente materiale - non precisato	15	0,4%
Altra deviazione nota del gruppo 50 non indicata sopra	10	0,2%
Sorpresa, spavento	10	0,2%
Aggressione, calca, violenza da parte di animali	9	0,2%
Rottura, esplosione con produzione di schegge (legno, vetro, metallo, pietra, plastica, altro)	9	0,2%

E gli agenti biologici?

Dato il tema di questa manifestazione, vorrei analizzare anche questa causa, certamente di grande attualità.

INAIL

INFORTUNI da agenti biologici:

dati

LA DEFINIZIONE DI MALATTIA INFORTUNIO

Nei casi di malattia/infortunio, **la causa violenta/virulenta** non va identificata con il traumatismo iniziale (ferita, puntura d'ago ecc.) bensì con la tossicità/virulenza dei germi che a causa dello stesso sono penetrati nell'organismo, tenendo presente, comunque, che l'evento contagioso può verificarsi anche in assenza di un meccanismo lesivo iniziale, laddove l'ingresso dei microorganismi nell'uomo avviene attraverso l'apparato respiratorio e digerente con i normali atti del respiro o della ingestione

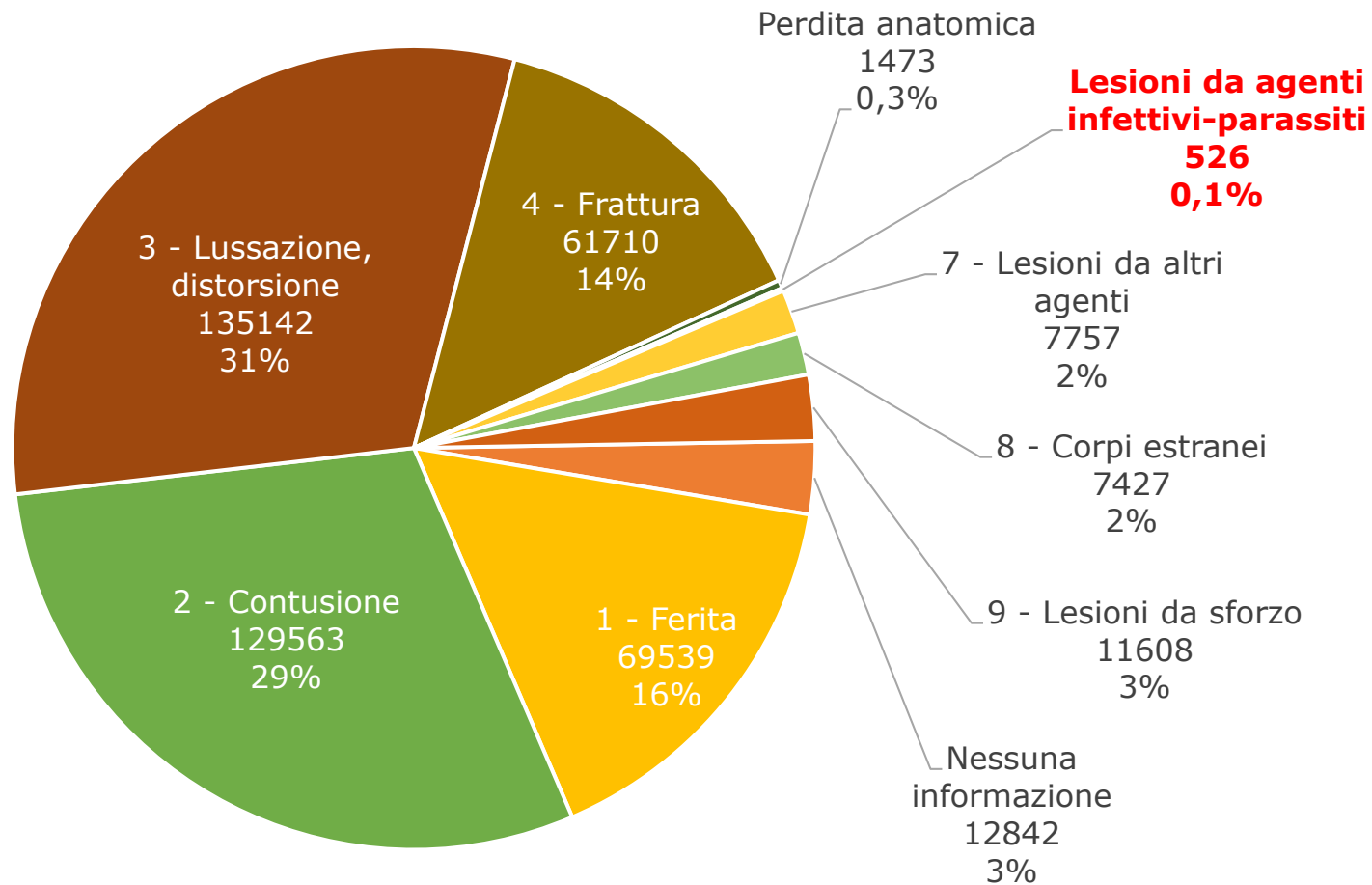
L'INDIVIDUAZIONE DELLE MALATTIE INFORTUNIO NELLE BANCHE DATI

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Distribuzione per natura della lesione

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

Totale infortuni riconosciuti
437.587



Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Codice E-Nosologico valorizzato

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

Codice E nosologico	
007 Altre forme tubercolari dell'apparato respiratorio	1
0131 Postumi della tubercolosi dell'anca	0
0573 Altre infezioni meningococciche	0
064 Altre malattie batteriche	1
0850 Morbillo senza polmonite o broncopolmonite	4
087 Varicella	2
0992 Epatite C	1
111 Malaria da plasmodium malariae (febbre quartana benigna)	1
112 Malaria da plasmodium falciparum (terzana maligna)	3
135 Scabbia	5
138 Altre malattie infettive e parassitarie	4
1381 Altre malattie parassitarie	2
9980 Infezione	2
TOTALE	26

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016
Totale infortuni da agenti biologici
Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

Lesioni da
infezioni, parassiti

Codice E-Nosologico
valorizzato

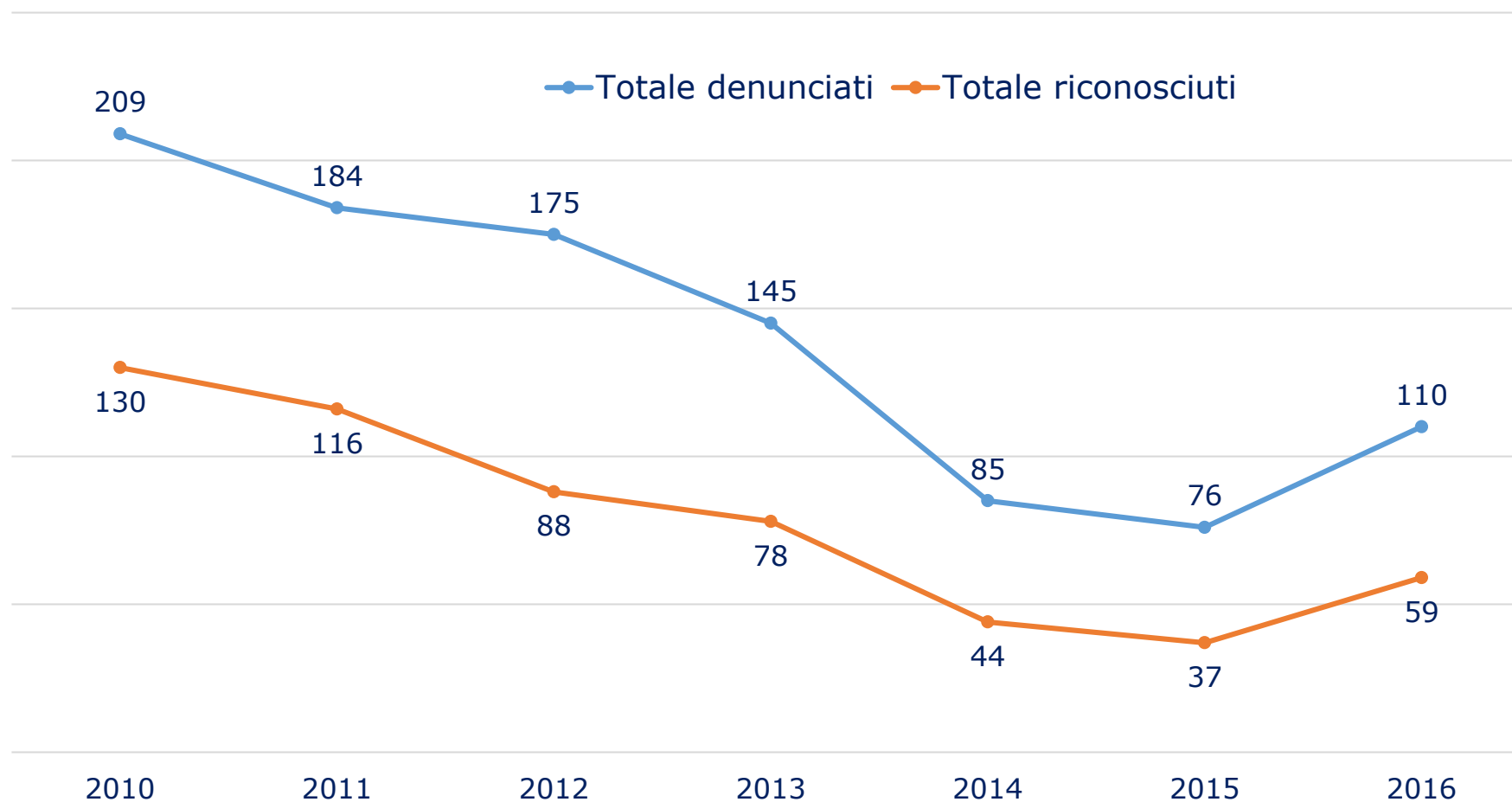
Totale

526 + 26 = 552

Infortunati denunciati e riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

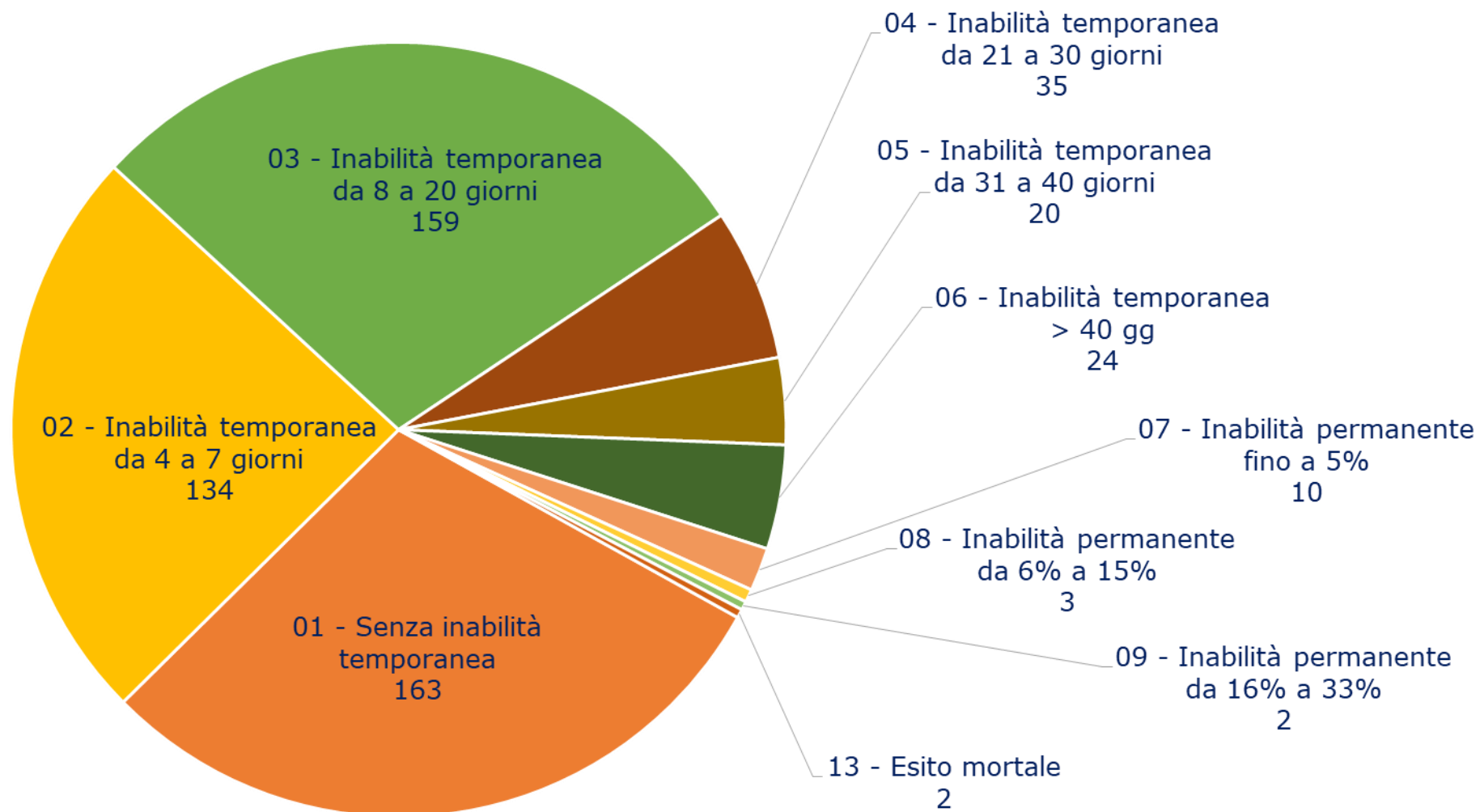
totale infortuni da agenti biologici per anno evento

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017



Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016 infortuni da agenti biologici per esito dell'evento

Fonte Flussi Informativi - estrazione 31/10/2017



MODALITA' DI ACCADIMENTO

Codifiche ESAW delle cause e circostanze

Avvertenza

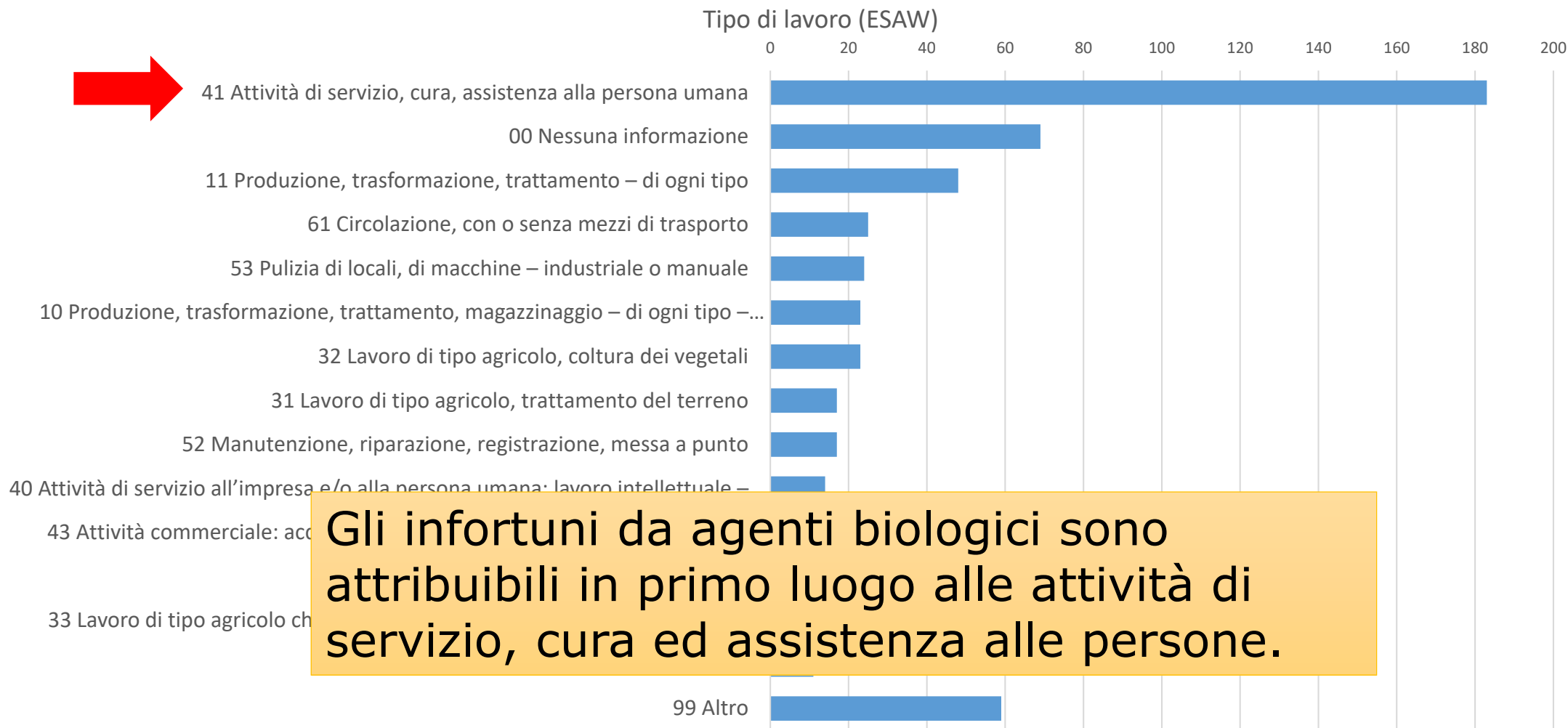
Le codifiche ESAW per le modalità di accadimento degli infortuni molto spesso sono mancanti a causa della complessità della codifica.

Pertanto le analisi che seguono non possono avere un significato statistico, bensì una fonte di semplici indizi da verificare sulle cause più frequenti di infortunio

Infortuni riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Tipo di lavoro (ESAW) – tipologie più frequenti

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

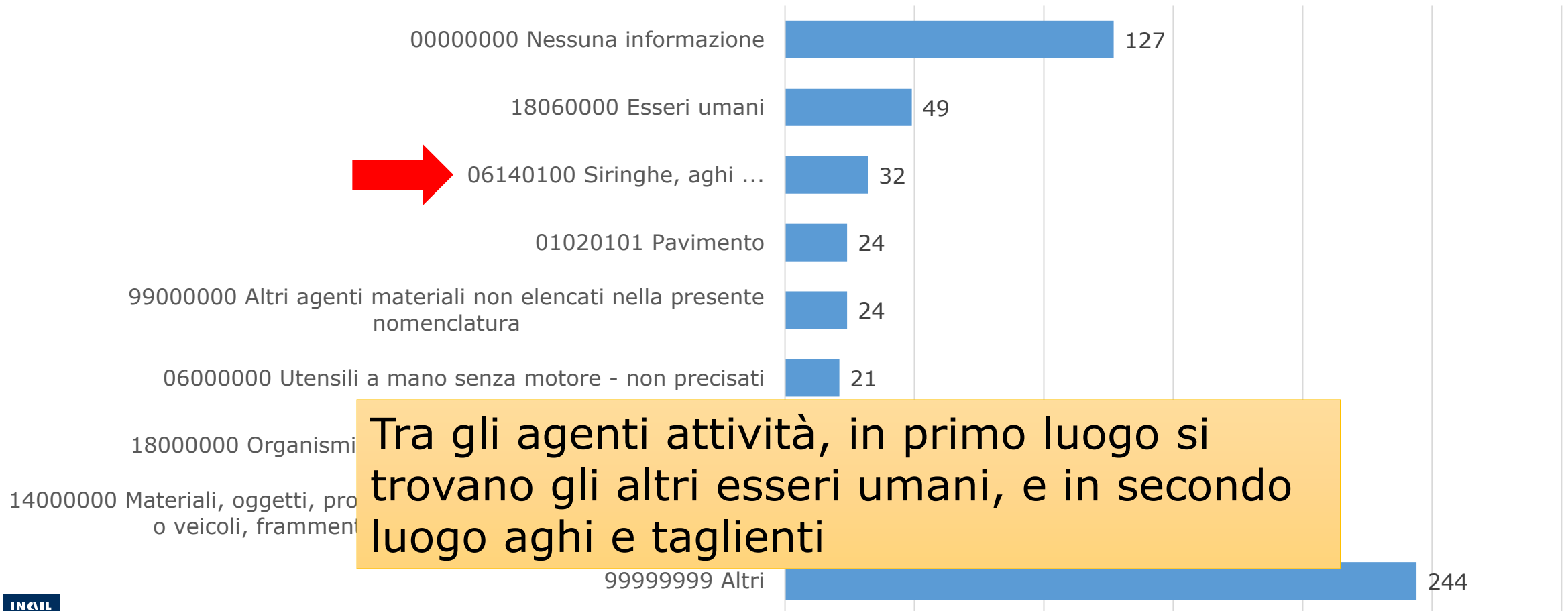


Gli infortuni da agenti biologici sono attribuibili in primo luogo alle attività di servizio, cura ed assistenza alle persone.

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Agente attività (ESAW) – tipologie più frequenti

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

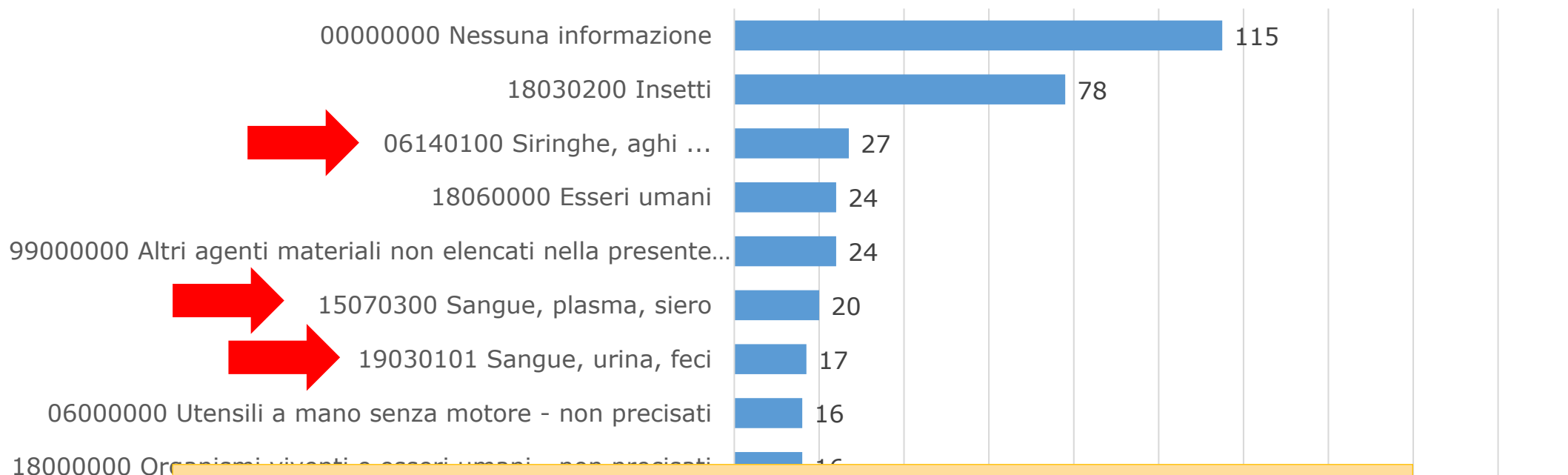


Tra gli agenti attività, in primo luogo si trovano gli altri esseri umani, e in secondo luogo aghi e taglienti

Infortuni riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Agente deviazione (ESAW) – tipologie più frequenti

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

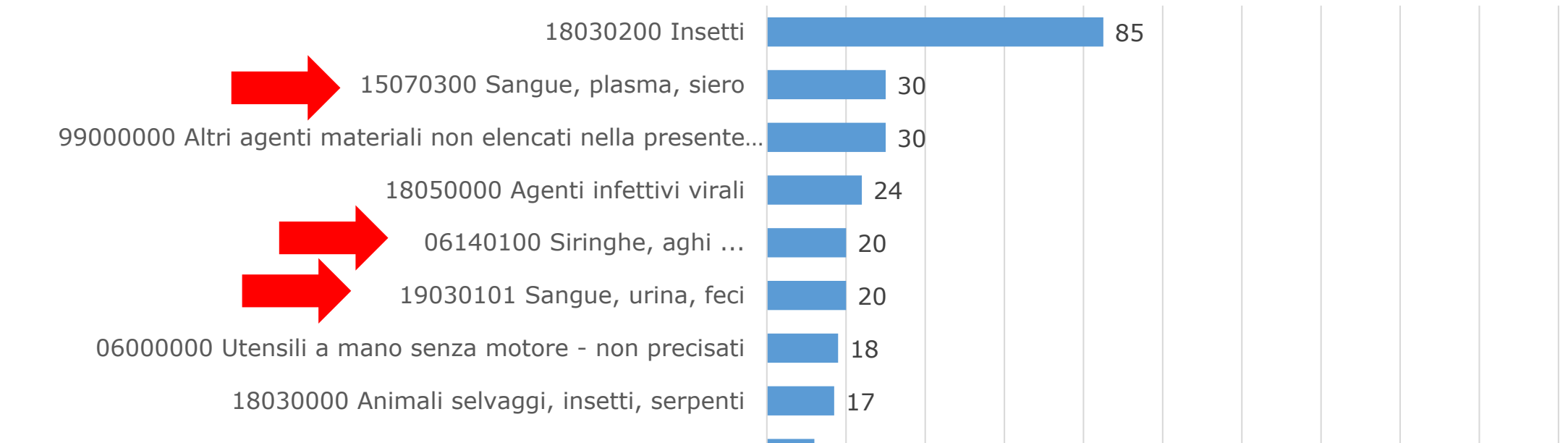


Nella classifica dell'agente di deviazione, al primo posto ci sono gli insetti, poi le siringhe, i fluidi biologici e gli esseri umani

Infortuni riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Agente contatto (ESAW) – tipologie più frequenti

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017



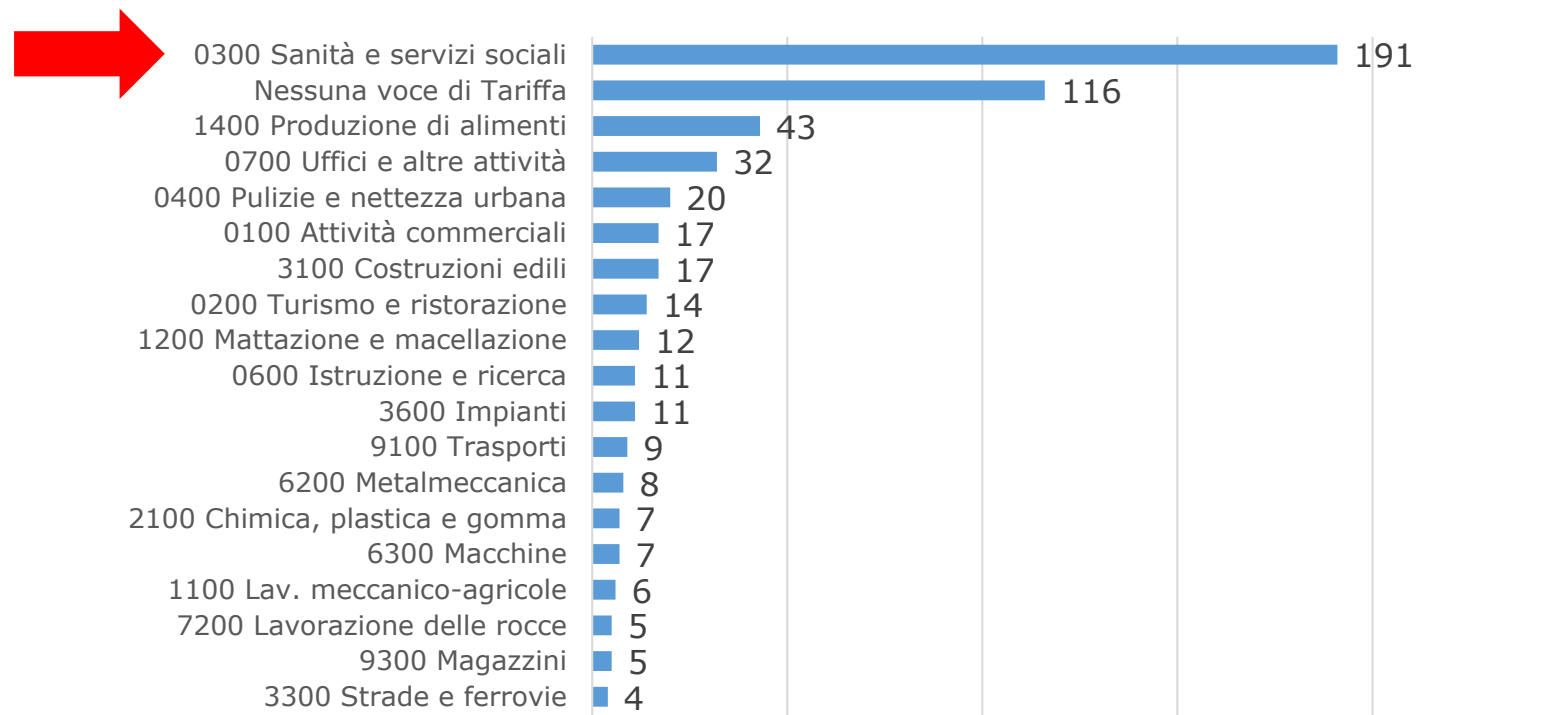
Anche l'agente di contatto più frequente è rappresentato dagli insetti, seguiti da fluidi biologici e aghi

ATTIVITA' PRODUTTIVE E PROVINCE DI ACCADIMENTO

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Gruppi di tariffa in ordine di frequenza di accadimento

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

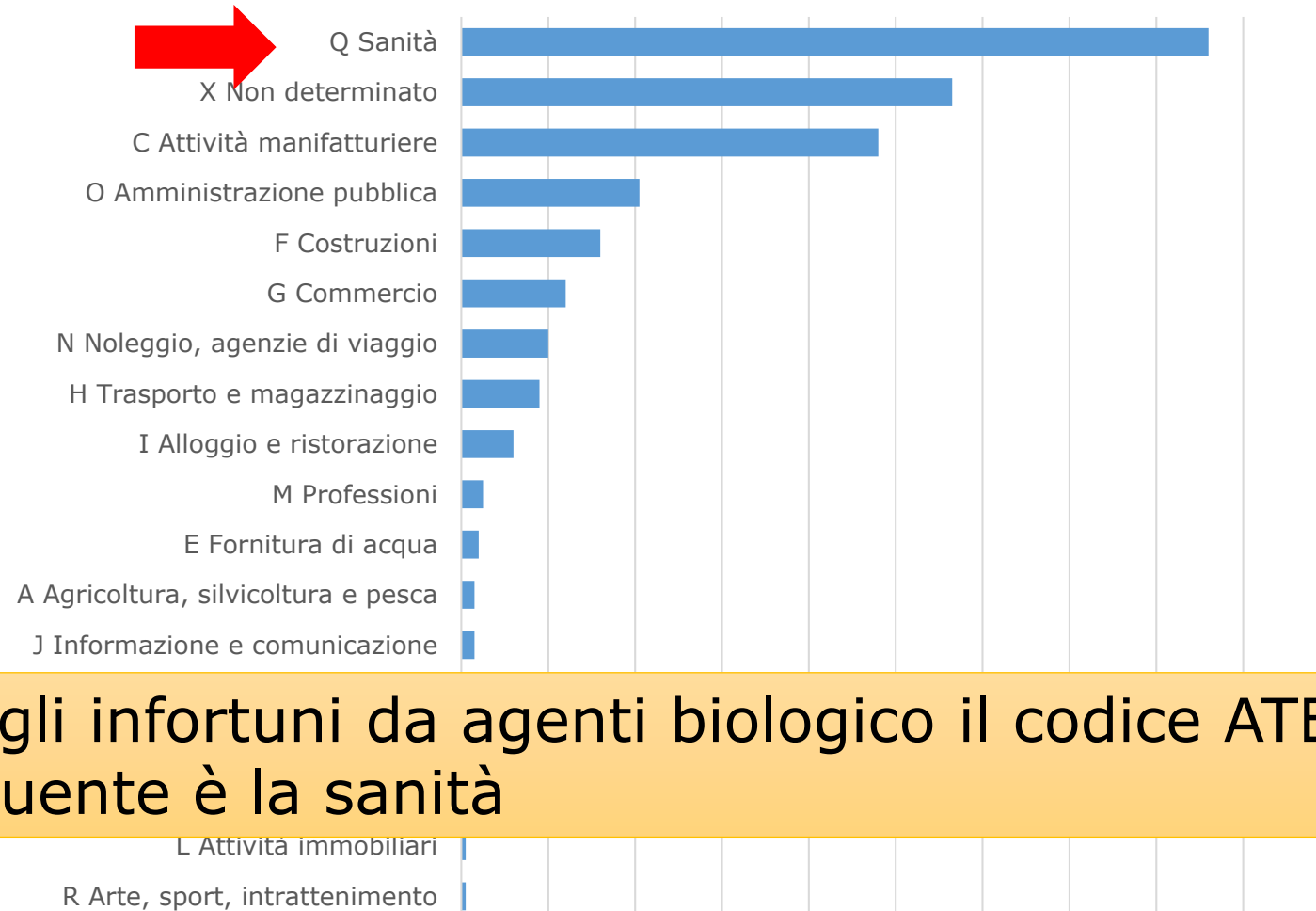


Gli infortuni da agenti biologico colpiscono di gran lunga le attività sanitarie, in secondo luogo il settore alimentare, e solo al quarto posto le attività di pulizia e nettezza urbana

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Gruppi ATECO in ordine di frequenza di accadimento

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017



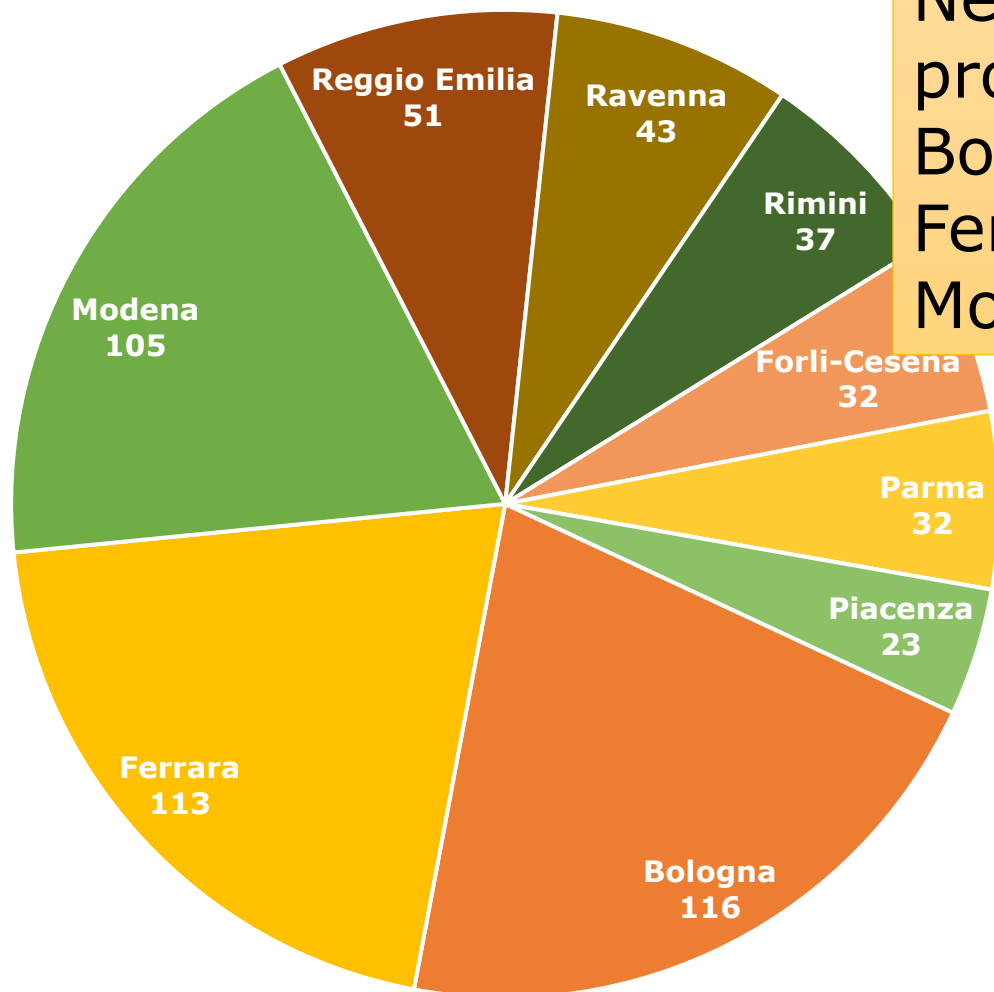
Per gli infortuni da agenti biologico il codice ATECO più frequente è la sanità

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Andamento degli infortuni per provincia

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017

Nella distribuzione tra le province, Bologna è al primo posto Ferrara al secondo posto Modena al terzo posto



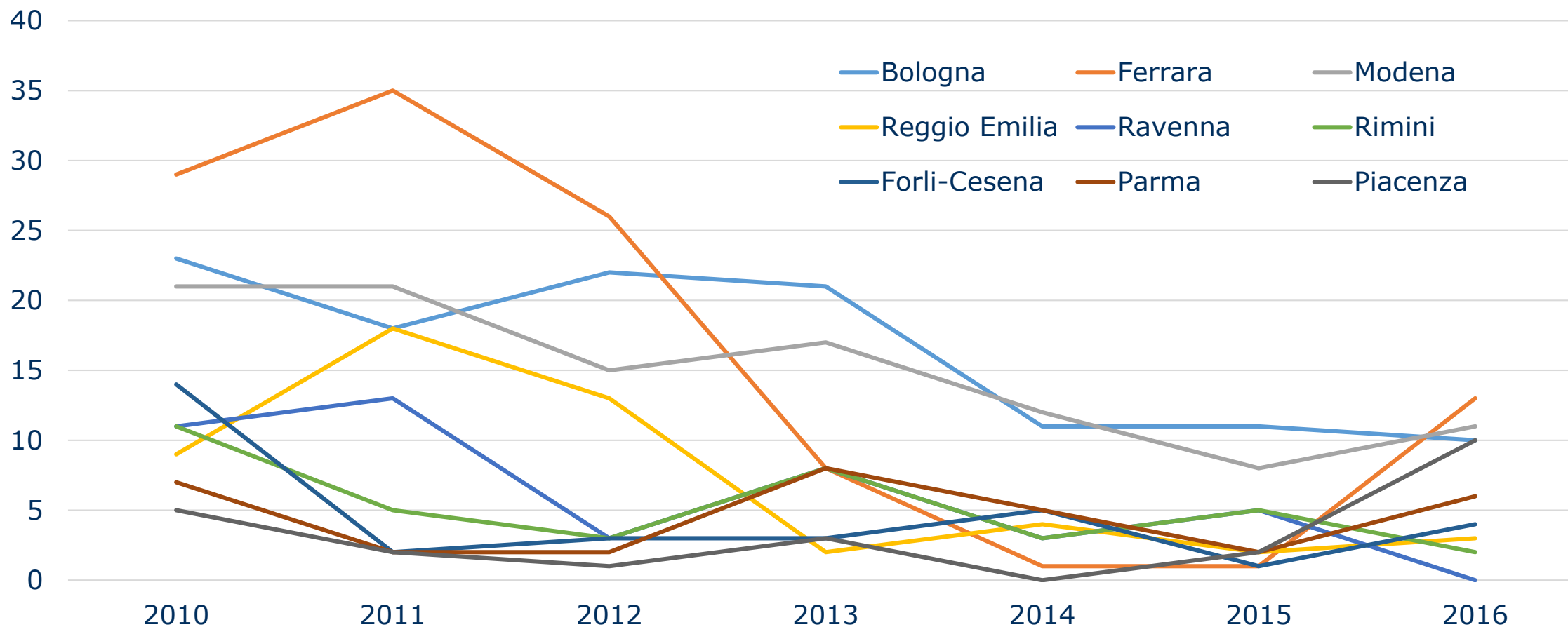
Osservazioni

Come mai Ferrara è pari a Bologna e Modena il doppio di Reggio?

Infortunati riconosciuti in Emilia Romagna anni 2010-2016

Andamento degli infortuni per provincia

Fonte Flussi Informativi – estrazione 31/10/2017



il numero elevato di infortuni a Ferrara risale ai primi anni 2010-2011, anche se si è registrato un aumento cospicuo nel 2016

ANALISI DI DETTAGLIO: Malattie-infortunio in Emilia R. 2010-2016

Casi mortali: 2

- 1 Malaria
- (complicanze infettive di trauma)

Casi con postumi in rendita: 2

- 1 polmonite da nocardia-stafilococco
- (complicanze infettive di lesione oculare)

Casi con postumi liquidati: 3

- 1 Malaria
- 1 TBC
- 1 legionellosi

Casi con postumi sottolimitate: 10

- 4 TBC
- 1 HCV da ago infetto
- 1 Lyme
- 1 shock anafilattico da calabrone
- 1 infezione oculare da liquido non biologico infetto
- (2 complicanze infettive di lesione oculare o trauma)

Casi con ITA>40gg: 24

- 4 verruche
- 4 ago infetto
- 3 malaria
- (2 complicanze infettive di trauma)
- 2 congiuntivite infettiva
- 2 TBC
- 2 polmoniti da CMV-batteri,
- 1 coccidioomicosi
- 1 Lyme
- 1 scabbia
- 1 tigna (da animali)
- (1errore codific.)

Casi con ITA 31-40gg: 20

- 4 scabbia
- 1 parassitosi da acaro del coriandolo
- 3 schizzi biologici infetti e 1 puntura ago infetto
- 1 malaria
- 1 verruche
- 1 shock allergico da bombo
- 3 vie aerea: parotite, morbillo, TBC
- 1 congiuntivite
- (4 complicanze infettive traumi)

Gli infortuni e le malattie professionali nel personale delle aziende sanitarie: dati INAIL

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

MALATTIE

PROFESSIONALI

Comparti	Frequenza
99 Comparto non determinabile	282957

Comparto non determinabile: quando non è definita l'azienda alla quale è imputabile la MP (lavoratore con storia anamnestica di lavorazioni presso più aziende)

04 Industria Tessile	4043
18 Trasporti	3587
17 Commercio	3557
01 Agrindustria e pesca	2717
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	2527
06 Industria Legno	2333
14 Altre Industrie	2100
03 Industria Alimentare	1955
08 Industria Chimica e Petrolio	1737
11 Industria Metalli	1556
02 Estrazioni minerali	706
07 Ir	5745
09 Ir	
15 El	
13 Ir	
05 Ir	
Total	

**Malattie professionali
denunciate
Italia
periodo 2010-2016
suddivise per comparto**

MP denunciate Italia periodo 2010-2016: **362.113**
 Costruzioni
 Servizi
 Metalmeccanica
Sanità: 5.745

Comparti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
99 Comparto non determinabile	31234	35219	35378	39848	45560	47553	48165
16 Costruzioni	2546	2914	2941	3366	3496	3463	3414
12 Metalmeccanica	1729	1684	1500	1619	1572	1418	1416
20 Servizi	1549	1631	1547	1614	1646	1594	1391
19 Sanita'	814	862	817	849	829	845	729
18 Trasporti	506	552	461	459	511	577	521
04 Industria Tessile	686	637	593	626	567	490	444
17 Commercio	484	494	466	551	580	530	434
01 Agricoltura	14	14	14	14	14	14	14
14 Alloggio	06	06	06	06	06	06	06
06 Informatica	03	03	03	03	03	03	03
10 Macchine	10	10	10	10	10	10	10
Mobili	08	08	08	08	08	08	08
08 Pesticidi	08	08	08	08	08	08	08
11 Pesticidi	11	11	11	11	11	11	11
05 Pesticidi	05	05	05	05	05	05	05
02 Estrazioni minerali	125	125	101	105	84	89	77
07 Industria Carta	119	110	91	92	93	70	65
13 Industria Elettrica	81	78	59	63	59	58	64
09 Industria Gomma	93	73	76	93	64	53	60
15 Elettrocita Gas Acqua	80	103	66	74	59	50	47
Totali	42.590	46.896	46.260	51.571	57.192	58.795	58.809

Malattie professionali denunciate

L'andamento delle denunce annuali è in **aumento**.

Il comparto con il maggior numero di tecnopatie denunciate è quello delle **Costruzioni**, seguito dai **Servizi** e dalla **Metalmeccanica**, mentre al 4° posto vi è la **Sanità**.

Tuttavia il comparto **Sanità** in Italia mostra un andamento con scarsa variabilità, e nel 2016 con una **riduzione** delle denunce

2016
e

Comparti	Frequenza
99 Comparto non determinabile	38438
16 Costruzioni	2843
20 Servizi	1818
01 Agrindustria e pesca	1426
12 Metalmeccanica	1359
19 Sanita'	1.020
17 Commercio	795
03 Industria Alimentare	493
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	376
14 Altre Industrie	375
04 Industria Tessile	317
08 Industria Chimica e Petrolio	296
06 Industria Legno	212
18 Trasporti	153
11 Industria Metalli	97

Malattie professionali denunciate

in Emilia Romagna

periodo 2010-2016

suddivise per comparto

In Emilia Romagna le MP denunciate nel periodo 2010-2016 mostrano al primo posto le **Costruzioni**, seguite a distanza dai **Servizi** e poi da **Agrindustria-pesca**, poi **Metalmeccanica**,

Al 5° posto c'è il comparto **Sanità: 1.020**

Comparti	Frequenza
99 Comparto non determinabile	10880
16 Costruzioni	2833
20 Servizi	1817
01 Agrindustria e pesca	1424
12 Metalmeccanica	1357
19 Sanita'	1.020
17 Commercio	794
03 Industria Alimentare	491
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	376
14 Altre Industrie	373
04 Industria Tessile	316
08 Industria Chimica e Petrolio	296
06 Industria Legno	212
18 Trasporti	153
11 Industria Metalli	96
13 Industria Elettrica	88
07 Industria Carta	72
09 Industria Gomma	35
15 Elettricita Gas Acqua	23
02 Estrazioni minerali	9
05 Industria Conciaria	7
Totale	22.672

**Malattie professionali
accertate
in Emilia Romagna
periodo 2010-2016
suddivise per comparto**

Comparti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
99 Comparto non determinabile	4437	5345	5846	6097	5732	5392	5589
16 Costruzioni	319	307	302	586	456	433	440
20 Servizi	307	309	314	271	205	217	195
01 Agrindustria e pesca	282	246	197	203	166	148	184
12 Metalmeccanica	252	238	202	177	162	151	177
19 Sanita'	167	188	149	132	130	154	100

Malattie professionali denunciate

In Emilia Romagna le MP denunciate hanno mostrato un aumento fino al 2013, poi si sono **ridotte** e **nel 2016** hanno avuto un lieve **aumento**. Al primo posto ci sono le **Costruzioni**, seguite a distanza dai **Servizi** e poi da **Agrindustria-pesca**, poi **Metalmeccanica**. Al 5° posto c'è il comparto **Sanità**, che ha invece un andamento di **decisa riduzione** già dal 2012

13 Industria Elettrica	19	16	7	13	17	6	10
06 Industria Legno	49	40	42	32	13	27	9
07 Industria Carta	17	16	10	5	13	4	7
05 Industria Conciaria	0	1	0	1	1	1	3
15 Eletticità Gas Acqua	2	2	6	4	5	1	3
02 Estrazioni minerali	1	2	2	1	1	0	2
09 Industria Gomma	6	9	7	6	4	2	1
Totali	6437	7250	7458	7911	7302	6882	7012

Elaborazione del 13-09-2018

Malattie professionali denunciate per anno di manifestazione /
protocollazione 1994-2016

Ambito selezionato: Regione Emilia Romagna

Anno: Dal 2010 Al 2016

Gestioni: Tutte le gestioni

Definizioni: Includi solo le definizioni positive

Raggruppamenti:

Comparti: 19 Sanita';

Esiti Evento	<u>Frequenza</u>
MO Mortale	5
PP34-59 Postumi Permanenti $\geq 34\% < 60$	1
PP16-33 Postumi Permanenti $\geq 16\% < 34$	19
PP6-15 Postumi Permanenti $\geq 6\% < 16\%$	484
PP1-5 Postumi Permanenti $\geq 1\% < 6\%$	467
IT Temporanea	44
Totale	1.020

**Malattie professionali
accertate
in Emilia Romagna
periodo 2010-2016
in sanità:
esiti (gravità)**

Comparti	Tempor	PP1-5	PP6-15	PP16-33	PP34-59	PP60-79	PP80-100	Morte	tot
non determinabile	321	5935	4076	230	24	20	30	244	10636
Costruzioni	112	1607	1039	62	0	0	0	13	2820
Servizi	54	1169	556	22	0	0	2	14	1803
Agrindustria e pesca	26	1114	274	9	0	0	0	1	1423
Metalmeccanica	80	807	407	28	0	4	5	26	1331
Sanita'	44	467	484	19	1	0	0	5	1015
Commercio	25	472	281	14	0	0	1	1	793
Industria Alimentare	11	310	158	5	0	1	1	5	486
Altre Industrie	12	265	88	3	0	0	0	5	368
Ind.Trasf. non Metalliferi	22	217	119	1	3	0	1	13	363

Malattie professionali accertate in Emilia Romagna

In Emilia Romagna i comparti dove si verificano le MP **più gravi** (mortali, o con DB > 59) sono la **Metalmeccanica** e poi i **Servizi**, mentre l'Agrindustria-pesca ha numerose patologie ma con postumi sottolimitate. La **Sanità** comunque per casi mortali è al **5° posto**, alla pari dell'Alimentare.

Industria Gomma	2	20	12	1	0	0	0	0	35
Elettricità Gas Acqua	0	12	7	0	0	0	0	4	19
Estrazioni minerali	2	5	1	1	0	0	0	0	9
Industria Conciaria	0	6	1	0	0	0	0	0	7
Totali	748	13177	7887	420	30	26	42	342	22330

**10-
rto:
esiti (gravità)**

Mp agente causale	Frequenza	%
Sollevamento di carichi pesanti (> 20 kg)	266	26,1%
Lavoro ripetitivo con movimenti irregolari	207	20,3%

Segnalo, dato il tema del convegno, anche casi singoli (come tali, poco significativi) da **acido peracetico, tioacetico, metilico, formaldeide, metacrilato metilico, inchiostri, nichel, nitrocoloranti, olio di mandorla amara, resine, tiocarboammati, profumi**

Attrito, stregamento	27	2,6%
Sollevamento di carichi pesanti con torsione	27	2,6%
Trasporto di un carico con torsione del corpo	20	2,0%
Gomma, lattice naturale	18	1,8%
Movimenti asimmetrici (solo una parte del corpo esegue un compito per un lungo periodo)	12	1,2%

**accertate
in Emilia
Romagna**

Gli agenti causali sono prevalentemente i **fattori fisiologici di sovraccarico biomeccanico, con movimentazione di carichi** (vi rientra anche la MMP) e movimenti ripetuti non a cicli.

Vi sono poi patologie legate al **lattice**, alle **radiazioni ionizzanti**, ai **disinfettanti e detergenti**.

Trasporto di un carico camminando	6	0,6%
Detergenti per il lavaggio	4	0,4%
Lavoro fisicamente inattivo (all'interno di spazi ristretti, lavoro sedentario)	4	0,4%
Trasporto di un carico con una parte del corpo (squilibrio)	4	0,4%
Fibre di amianto	3	0,3%
NON DEFINITO	2	0,2%

agente causale

Mp icd-10 Accertato	Frequenza	Colonna1
M51.2 Ernia di altro disco intervertebrale specificato	249	24,4%
M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	225	22,1%
M51.1 Disturbi di disco intervertebrale lombare e di altra sede associati a radicolopatia	95	9,3%
M51.3 Degenerazione di altro disco intervertebrale specificato	86	8,4%
G56.0 Sindrome del tunnel carpale	85	8,3%
M77.0 Epicondilite mediale	47	4,6%
M75.3 Tendinite calcificante della spalla	40	3,9%
L23 Dermatite allergica da contatto	29	2,8%
M65.8 Altre sinoviti e tenosinoviti	29	2,8%
M65.4 Tenosinovite dello stiloide radiale (De Quervain)	17	1,7%
L24 Dermatite irritativa da contatto	13	1,3%
M65 Sinovite e tenosinovite	13	1,3%
M75 Lesioni della spalla	12	1,2%
M77.1 Epicondilite laterale	11	1,1%
M19.2 Artrosi secondaria di altre articolazioni	4	0,4%
M47.8 Altre spondilosi	4	0,4%
M65.3 Dito a scatto	4	0,4%

Malattie professionali accertate in Emilia Romagna

Le patologie contratte sono ovviamente (dati gli agenti causali) più frequentemente le **patologie del rachide** seguite dalle patologie dei **tendini degli arti superiori** (alle spalle, ai tendini del gomito, tenosinoviti ed epicondiliti) e **tunnel carpale**. Non infrequenti comunque le **dermatiti** allergiche (3%) e irritative (1%).

L24.0 Dermatite irritativa da contatto dovuta a detersivi	2	0,2%
M18 Artrosi della prima articolazione carpometacarpica	2	0,2%
A16 Tubercolosi respiratoria, non confermata batteriologicamente ed istologicamente	1	0,1%
C11 Tumore maligno della rinofaringe	1	0,1%
C18 Tumore maligno del colon	1	0,1%

Voce Professionale	Totale
Non determinata	487
operatore sociosanitario	154
infermiere	96
assistente sanitario	55
operatore socioassistenziale	37
ausiliario ospedaliero	34
cuoco di imprese per la ristorazione collettiva	13
fisioterapista	13
inserviente di cucina	13
inserviente di ospedale	10
ausiliario sanitario portantino	9
estetista	8
assistente sociosanitario con funzioni di sostegno in istituzioni	7
conducente di autoambulanza	6
esperto assistenza anziani attivi	6

**Malattie
professionali
accertate
Emilia Romagna
periodo 2010-2016
sanità:**

La voce professionale più rappresentata riguarda gli operatori addetti all'assistenza (OSS, OSA), seguito dagli infermieri e poi dai fisioterapisti

assistente sociale	3
cuoco di ristorante	3
massofisioterapista	3
addetto a mansioni d'ordine di segreteria	2
addetto alle pulizie di interni	2
animatore residenze per anziani	2
assistente domiciliare	2
assistente sociale specialista	2
badante	2
medico radiologo	2
pulitore di facciate	2

INAIL

FINE ...

grazie per l'attenzione!