



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia  
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia



# **ANALISI REGIONALE DEL QUADRO DEI RISCHI DA LAVORO E DEI DANNI**

## **Analisi al 2016**

**Relazione estratta dal PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE  
2015-2018**

A cura di: Giorgia Collini, Mancuso Pamela, Luberto Ferdinando, Paolo Giorgi Rossi

## Presentazione

La relazione è formata da tre sezioni: la prima dedicata alla struttura produttiva regionale, la seconda all'analisi degli infortuni, la terza relativa alle malattie professionali. I dati sono aggiornati al 2016.

I dati sono tratti dai Nuovi Flussi Informativi INAIL - Regioni (NFI) edizione 2017 con aggiornamento al 2016, ultimo anno disponibile per gli infortuni e le malattie professionali. Per il 2016 i dati delle aziende e degli addetti sono tratti da Banca Dati INAIL. I dati sui residenti e gli occupati sono tratti da ISTAT.

## QUADRO DELL'OCCUPAZIONE, DELLE AZIENDE E DEI RISCHI

### La popolazione e gli occupati

Il territorio della Regione Emilia-Romagna si estende su una superficie di 22.124 kmq ed è suddiviso in nove province e 8 Aziende USL. La popolazione residente e il tasso di occupazione nella fascia d'età 15 anni e più, rispettivamente in Emilia-Romagna e in Italia, sono riportati nella tabella seguente.

Il tasso di occupazione in Regione nel 2015 e nel 2016 è circa il 58% nei maschi e il 42% e il 44% nelle femmine. In Italia si registrano valori nettamente inferiori, circa il 52% nei maschi e il 35% nelle femmine.

	Residenti			Occupati					
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Tasso occup.ne Maschi	Femmine	Tasso occup.ne Femmine	Totale	Tasso occup.ne totale
<b>2015</b>									
<b>Emilia-Romagna</b>	1.847.361	2.002.839	3.850.200	1.065.243	57,7%	853.075	42,6%	1.918.318	49,8%
<b>Italia</b>	25.195.025	27.188.667	52.383.692	13.084.580	51,9%	9.380.173	34,5%	22.464.753	42,9%
<b>2016</b>									
<b>Emilia-Romagna</b>	1.851.241	2.003.368	3.854.609	1.078.917	58,3%	888.224	44,4%	1.967.141	51,1%
<b>Italia</b>	25.235.670	27.171.191	52.406.861	13.233.174	52,4%	9.524.664	35,1%	22.757.838	43,4%

Residenti e occupati divisi per genere in Emilia-Romagna e in Italia, età 15 anni e più. Fonte Residenti: ISTAT "Demografia in cifre", rilevazione al 01/01/2016 e al 01/01/2017. Fonte Occupati: ISTAT "Rilevazione sulle forze di lavoro. Anni 2015 e 2016".

Nella tabella successiva sono indicati gli occupati divisi per genere e cittadinanza in Emilia-Romagna e in Italia (età 15 anni e più).

	Emilia-Romagna						ITALIA					
	Maschi		Femmine		Totale		Maschi		Femmine		Totale	
<b>2015</b>												
<b>Cittadinanza</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Italiana</b>	930.243	55,7	740.075	44,3	1.670.318	100,0	11.795.358	58,7	8.310.330	41,3	20.105.688	100,0
<b>Straniera</b>	135.000	54,4	113.000	45,6	248.000	100,0	1.289.222	54,6	1.069.843	45,4	2.359.065	100,0
<b>Totale</b>	<b>1.065.243</b>	<b>55,5</b>	<b>853.075</b>	<b>44,5</b>	<b>1.918.318</b>	<b>100,0</b>	<b>13.084.580</b>	<b>58,2</b>	<b>9.380.173</b>	<b>41,8</b>	<b>22.464.753</b>	<b>100,0</b>
<b>2016</b>												
<b>Cittadinanza</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
<b>Italiana</b>	943.917	54,7	780.224	45,3	1.724.141	100,0	11.908.665	58,5	8.448.257	41,5	20.356.922	100,0
<b>Straniera</b>	135.000	55,5	108.000	44,5	243.000	100,0	1.324.509	55,2	1.076.407	44,8	2.400.916	100,0
<b>Totale</b>	<b>1.078.917</b>	<b>54,8</b>	<b>888.224</b>	<b>45,2</b>	<b>1.967.141</b>	<b>100,0</b>	<b>13.233.174</b>	<b>58,2</b>	<b>9.524.664</b>	<b>41,8</b>	<b>22.757.838</b>	<b>100,0</b>

Occupati per genere e cittadinanza in Emilia-Romagna e in Italia, età 15 anni e più (dati in migliaia).

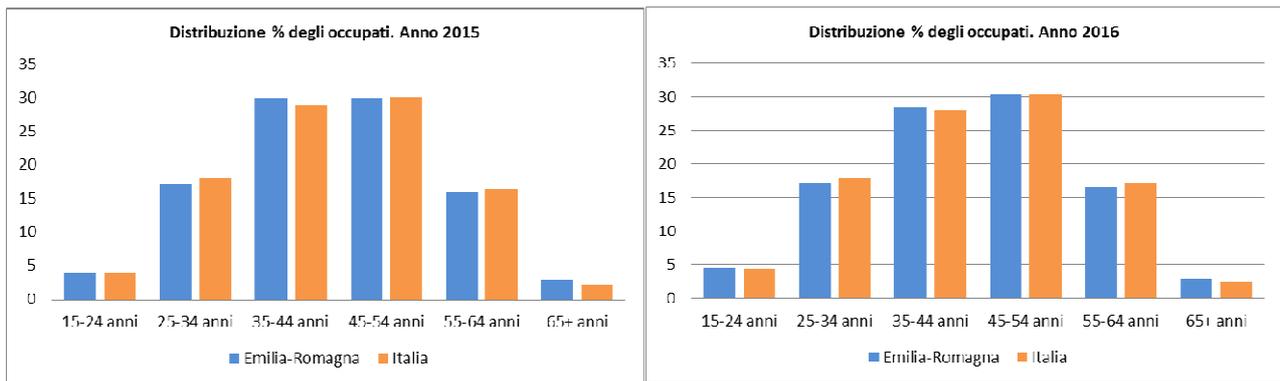
Fonte Occupati Italia: ISTAT "Rilevazione sulle forze lavoro. Anni 2015 e 2016". Fonte Occupati RE-R: elaborazioni su dati ISTAT

In Regione e in Italia, le classi d'età con un più alto numero di occupati risultano essere la fascia 35-44 e 45-54 anni. Rispetto al 2015, nell'ultimo anno la percentuale degli occupati è aumentata nelle fasce più giovani (15-24 anni), sia in Regione che in Italia.

2015	Emilia-Romagna						Italia					
	Maschi		Femmine		Totale		Maschi		Femmine		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>15-24 anni</b>	46.418	4,4	31.194	3,7	77.612	4,0	568.769	4,3	358.957	3,8	927.726	4,1
<b>25-34 anni</b>	184.699	17,3	144.076	16,9	328.775	17,1	2.331.513	17,8	1.748.386	18,6	4.079.899	18,2
<b>35-44 anni</b>	312.114	29,3	261.767	30,7	573.881	29,9	3.724.587	28,5	2.776.781	29,6	6.501.368	28,9
<b>45-54 anni</b>	313.002	29,4	263.987	30,9	576.989	30,1	3.900.966	29,8	2.873.896	30,6	6.774.862	30,2
<b>55-64 anni</b>	169.317	15,9	136.808	16,0	306.125	16,0	2.191.971	16,8	1.496.787	16,0	3.688.758	16,4
<b>65+ anni</b>	39.694	3,7	15.243	1,8	54.936	2,9	366.774	2,8	125.366	1,3	492.14	2,2
<b>Totale</b>	<b>1.065.243</b>	<b>100,0</b>	<b>853.075</b>	<b>100,0</b>	<b>1.918.318</b>	<b>100,0</b>	<b>13.084.580</b>	<b>100,0</b>	<b>9.380.173</b>	<b>100,0</b>	<b>22.464.753</b>	<b>100,0</b>

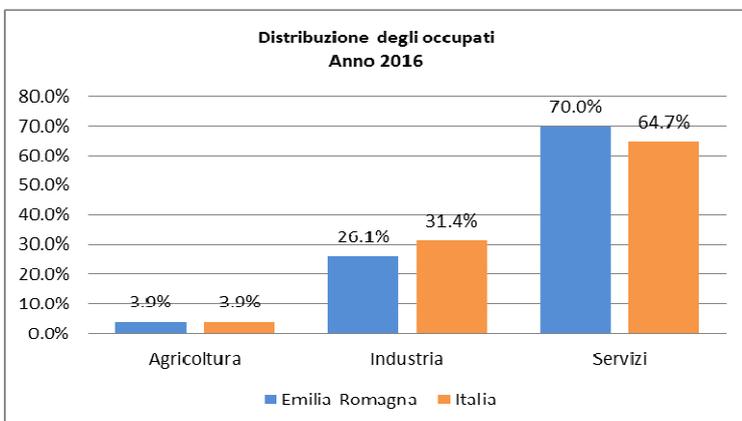
2016	Emilia-Romagna						Italia					
	Maschi		Femmine		Totale		Maschi		Femmine		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>15-24 anni</b>	50.234	4,7	37.932	4,3	88.166	4,5	584.448	4,4	393.048	4,1	977.496	4,3
<b>25-34 anni</b>	190.675	17,7	144.656	16,3	335.331	17,0	2.346.218	17,7	1.728.052	18,1	4.074.270	17,9
<b>35-44 anni</b>	303.344	28,1	258.662	29,1	562.006	28,6	3.662.802	27,7	2.732.017	28,7	6.394.819	28,1
<b>45-54 anni</b>	316.945	29,4	281.952	31,7	598.897	30,4	3.952.533	29,9	2.946.350	30,9	6.898.883	30,3
<b>55-64 anni</b>	175.303	16,2	148.626	16,7	323.929	16,5	2.306.753	17,4	1.588.923	16,7	3.895.676	17,1
<b>65+ anni</b>	42.416	3,9	16.396	1,8	58.812	3,0	380.420	2,9	136.274	1,4	516.694	2,3
<b>Totale</b>	<b>1.078.917</b>	<b>100,0</b>	<b>888.224</b>	<b>100,0</b>	<b>1.967.141</b>	<b>100,0</b>	<b>13.233.174</b>	<b>100,0</b>	<b>9.524.664</b>	<b>100,0</b>	<b>22.757.838</b>	<b>100,0</b>

Occupati per genere e classi di età in Emilia-Romagna e in Italia (dati in migliaia). Fonte Occupati: ISTAT "Rilevazione sulle forze di lavoro. Anni 2015 e 2016".



Distribuzione percentuale degli occupati divisi per fasce d'età. Confronto Emilia-Romagna – Italia. Anni di riferimento 2015-2016

La distribuzione degli occupati, nei settori Agricoltura, Industria e Servizi (attività economiche Ateco 2007), in Emilia-Romagna e in Italia, è riportata, per l'anno 2016, nel grafico seguente. Il settore di maggior occupazione sono i servizi, poi l'industria ed infine l'agricoltura.



Distribuzione percentuale degli occupati per attività economica nella RE-R e in Italia. Età 15 anni e più (2016). Fonte Occupati: ISTAT "Rilevazione sulle forze di lavoro. Anno 2016".

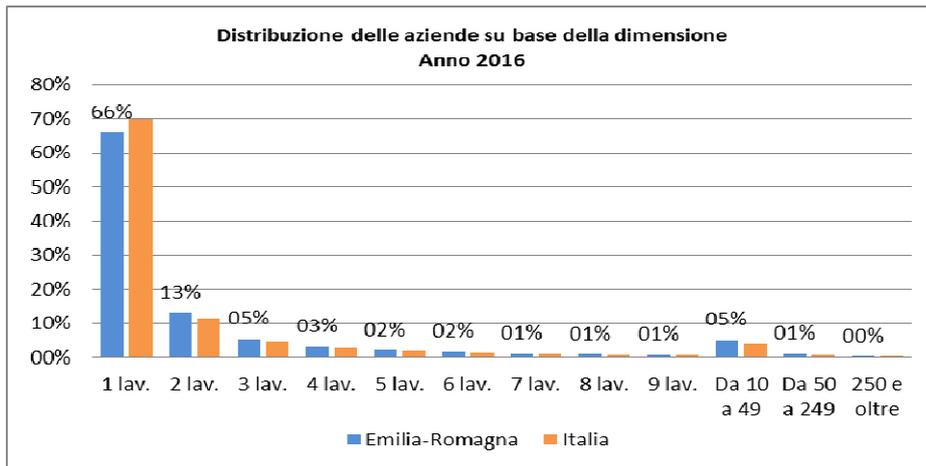
## LA STRUTTURA PRODUTTIVA REGIONALE

Il tessuto produttivo regionale è caratterizzato da aziende di piccole dimensioni. Il 65,8% delle aziende della regione ha un solo dipendente, in Italia tale valore è pari al 70%. Nella tabella seguente è descritta la distribuzione delle aziende divise in base al numero di dipendenti in Emilia-Romagna e in Italia. L'anno di riferimento è il 2016.

ANNO 2016	1 lav.	2 lav.	3 lav.	4 lav.	5 lav.	6 lav.	7 lav.	8 lav.	9 lav.	Da 10 a 49	Da 50 a 249	250 e oltre	Totale
<b>Emilia-Romagna</b>	178.274	35.556	14.691	8.718	5.497	4.078	2.996	2.371	1.906	13.782	2.635	551	271.055
<b>%</b>	65,8%	13,1%	5,4%	3,2%	2,0%	1,5%	1,1%	0,9%	0,7%	5,1%	1,0%	0,2%	100,0%
<b>Italia</b>	2.315.535	376.694	161.888	94.405	61.720	44.117	33.054	26.047	20.864	143.391	25.845	5.342	3.308.902
<b>%</b>	70,0%	11,4%	4,9%	2,9%	1,9%	1,3%	1,0%	0,8%	0,6%	4,3%	0,8%	0,2%	100,0%

Distribuzione delle aziende divise in base al numero dei dipendenti in Emilia-Romagna e in Italia. Anno di riferimento: 2016.

Nel grafico successivo è illustrata (in Emilia-Romagna e in Italia) la distribuzione delle aziende su base della dimensione.

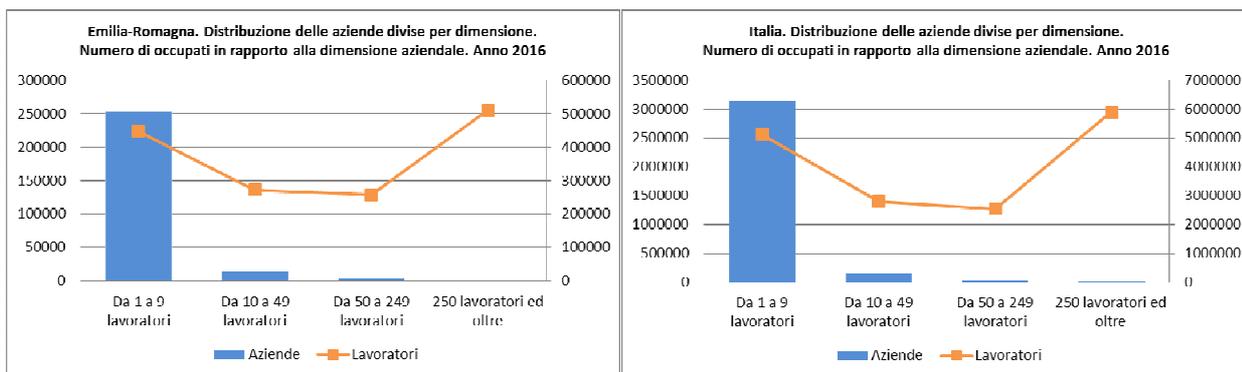


In Emilia-Romagna, nel 2016, il 30,8% dei lavoratori è stato impiegato nelle aziende la cui dimensione occupazionale non superava i 9 addetti (tale gruppo di aziende corrisponde al 92,5% di tutte le aziende attive in Emilia-Romagna); il 35% dei lavoratori è stato occupato nelle aziende la cui forza lavoro superava le 250 unità (tale gruppo comprendeva, in tutta la regione, 551 aziende ed è pari allo 0,2% di tutte le aziende).

Anno 2016	Emilia-Romagna				Italia			
	Numero aziende	%	Numero lavoratori	%	Numero aziende	%	Numero lavoratori	%
<b>Da 1 a 9 lavoratori</b>	254.087	92,5%	448.005	30,8%	3.134.324	93,8%	5.133.348	32,1%
<b>Da 10 a 49 lavoratori</b>	13.782	5,0%	271.953	18,7%	143.391	4,3%	2.810.456	17,6%
<b>Da 50 a 249 lavoratori</b>	2.635	1,0%	257.762	17,7%	25.845	0,8%	2.546.470	15,9%
<b>250 lavoratori ed oltre</b>	551	0,2%	510.007	35,0%	5.342	0,2%	5.906.472	37,0%
<b>Totale</b>	<b>271.055</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.487.727</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.308.902</b>	<b>100,0%</b>	<b>16.396.746</b>	<b>100,0%</b>

Distribuzione delle aziende in base alla dimensione. Lavoratori occupati divisi per gruppo di aziende. Emilia-Romagna e Italia. Anno 2016

Nei grafici successivi, relativi all'Emilia-Romagna e all'Italia, è espresso, in colonna, il numero di aziende distribuite sulla base della dimensione aziendale divise per numero di occupati. In linea è espresso il numero di lavoratori occupati nelle diverse categorie aziendali.

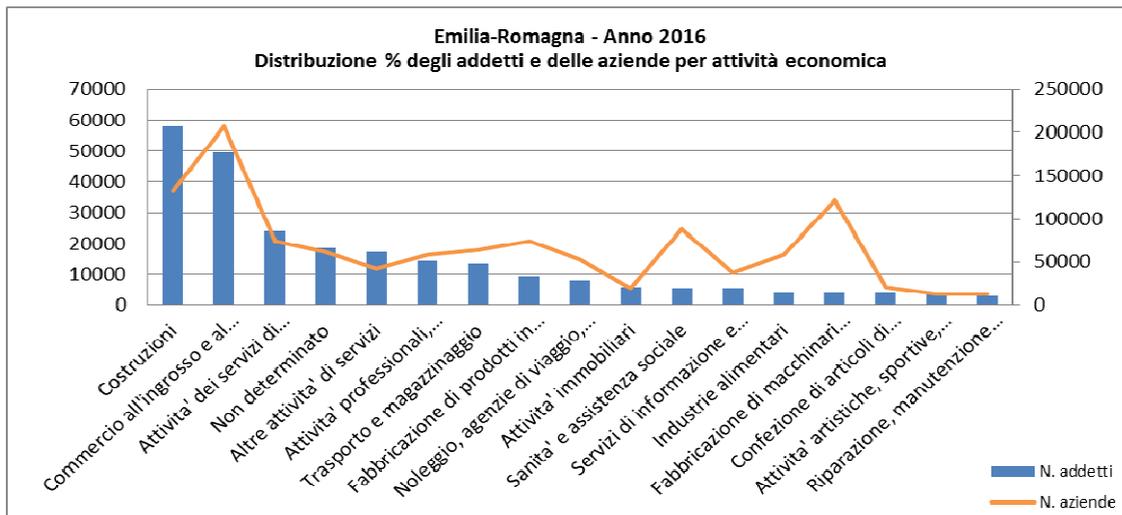


Nella tabella e figura successiva è illustrata la distribuzione, in Emilia-Romagna, degli occupati e delle aziende divise per attività economica. Il 13,9% dei lavoratori era occupato nel “Commercio all’ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli”, costituito dal 18,3% delle aziende attive. L’8,9% nelle “Costruzioni” e l’8,2% nelle “Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature”.

Settore di attività economica (Ateco)	N. addetti	%	N. aziende	%	Settore di attività economica (Ateco)	N. addetti	%	N. aziende	%
Agricoltura, silvicoltura e pesca	7631	0.5%	2337	0.9%	Fabbricazione di mobili	9374	0.6%	1355	0.5%
Estrazione di minerali da cave e miniere	1266	0.1%	122	0.0%	Altre industrie manifatturiere	10175	0.7%	2517	0.9%
Industrie alimentari	58223	3.9%	4213	1.6%	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	12703	0.9%	2704	1.0%
Industria delle bevande	2399	0.2%	138	0.1%	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	9479	0.6%	190	0.1%
Industrie tessili	5500	0.4%	1138	0.4%	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	9566	0.6%	503	0.2%
Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	20609	1.4%	3815	1.4%	Costruzioni	132236	8.9%	58007	21.4%
Fabbricazione di articoli in pelle e simili	6313	0.4%	799	0.3%	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	206424	13.9%	49670	18.3%
Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	8935	0.6%	1948	0.7%	Trasporto e magazzinaggio	63507	4.3%	13462	5.0%
Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	4922	0.3%	289	0.1%	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	74703	5.0%	24105	8.9%
Stampa e riproduzione di supporti registrati	7446	0.5%	1266	0.5%	Servizi di informazione e comunicazione	37014	2.5%	5456	2.0%
Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	474	0.0%	12	0.0%	Attività finanziarie e assicurative	68972	4.6%	2392	0.9%
Fabbricazione di prodotti chimici	11198	0.8%	385	0.1%	Attività immobiliari	18945	1.3%	5802	2.1%
Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	5644	0.4%	34	0.0%	Attività professionali, scientifiche e tecniche	57783	3.9%	14446	5.3%
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	16033	1.1%	975	0.4%	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	51891	3.5%	7880	2.9%
Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	33242	2.2%	1412	0.5%	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	57722	3.9%	403	0.1%
Metallurgia	6751	0.5%	216	0.1%	Istruzione	17309	1.2%	1659	0.6%
Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	73621	4.9%	9230	3.4%	Sanità e assistenza sociale	87497	5.9%	5496	2.0%
Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	14494	1.0%	872	0.3%	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	12741	0.9%	3751	1.4%
Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	17557	1.2%	1172	0.4%	Altre attività di servizi	42636	2.9%	17375	6.4%
Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature	121357	8.2%	4198	1.5%	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	154	0.0%	94	0.0%
Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	14797	1.0%	353	0.1%	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	60	0.0%	7	0.0%
Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	6600	0.4%	323	0.1%	Non determinato	61824	4.2%	18534	6.8%
					<b>Totale</b>	<b>1487727</b>		<b>271055</b>	

Distribuzione degli addetti e delle aziende per attività economica. Emilia-Romagna. Anno 2016

Il grafico successivo illustra la distribuzione della percentuale delle aziende e degli addetti e divise per attività economica.



\*Sono riportate le attività economiche con % aziende >=1%

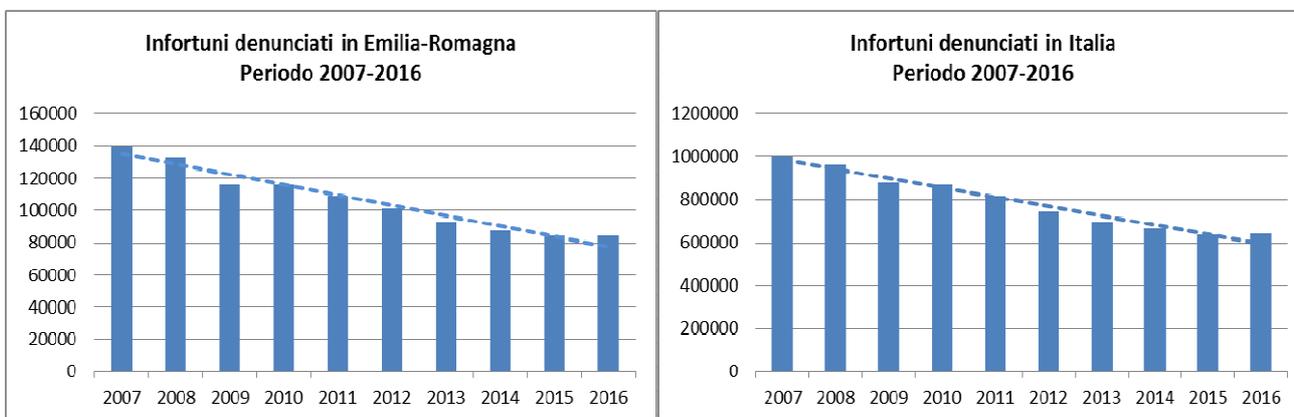
## QUADRO DEI DANNI

### Gli infortuni sul lavoro

Gli infortuni sul lavoro denunciati in Emilia-Romagna, nel periodo 2007-2016, sono diminuiti del 39,6% passando da 139.418 a 84.163.

In Italia, la diminuzione degli eventi denunciati nello stesso periodo è del 36% passando da 1.000.806 infortuni registrati nel 2007 a 641.345 nel 2016.

Periodo	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Infortuni denunciati Emilia-Romagna</b>	139.418	132.595	116.228	115.721	109.082	100.997	92.822	87.653	84.164	84.163
<b>Infortuni denunciati Italia</b>	1.000.806	964.575	877.793	871.474	817.731	745.544	695.016	663.586	637.144	641.345



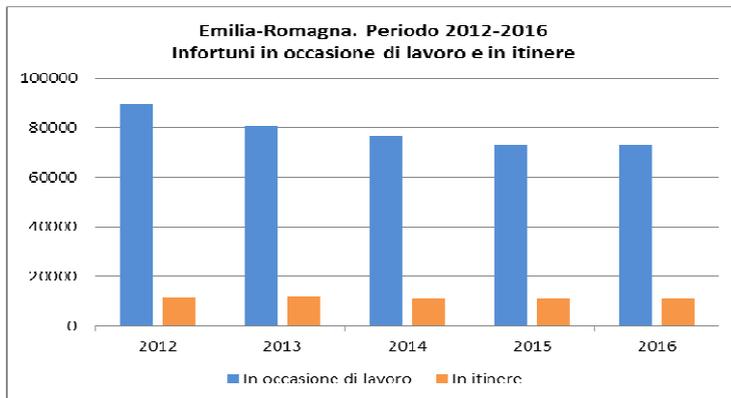
Andamento degli infortuni denunciati in Emilia-Romagna e in Italia (2007-2016). Gestione Industria/Commercio/Servizi, Agricoltura e Conto Stato.

Nella tabella successiva è riportato il numero di infortuni denunciati nel periodo 2012-2016, con evidenza degli infortuni occorsi “in occasione di lavoro” e cioè causati da fattori direttamente connessi con il lavoro (nel 2016, sono stati il 86,8% di tutti gli infortuni denunciati) a loro volta distinti in infortuni accaduti senza l’uso di mezzi di trasporto (79,1%) e in infortuni occorsi a “bordo di o alla guida di” veicoli utilizzati per il lavoro (2,6%), e il numero degli infortuni in itinere (nel 2016 pari al 13,2% del totale) a loro volta scomponibili in infortuni accaduti senza mezzo di trasporto (22,2%) e in infortuni avvenuti con mezzo di trasporto (77,8%).

Modalità di accadimento	2012		2013		2014		2015		2016	
<b>In occasione di lavoro</b>	<b>89.448</b>	<b>88,6%</b>	<b>80.934</b>	<b>87,2%</b>	<b>76.485</b>	<b>87,3%</b>	<b>72.940</b>	<b>86,7%</b>	<b>73.072</b>	<b>86,8%</b>
<i>Senza mezzo di trasporto</i>	85.296	95,4%	77.867	87,1%	73.742	82,4%	70.501	78,8%	70.740	79,1%
<i>Con mezzo di trasporto</i>	4.152	4,6%	3.067	3,4%	2.743	3,1%	2.439	2,7%	2.332	2,6%
<b>In itinere</b>	<b>11.549</b>	<b>11,4%</b>	<b>11.888</b>	<b>12,8%</b>	<b>11.168</b>	<b>12,7%</b>	<b>11.224</b>	<b>13,3%</b>	<b>11.091</b>	<b>13,2%</b>
<i>Senza mezzo di trasporto</i>	3.042	26,3%	2.450	20,6%	2.307	20,7%	2.481	22,1%	2.463	22,2%
<i>Con mezzo di trasporto</i>	8.507	73,7%	9.438	79,4%	8.861	79,3%	8.743	77,9%	8.628	77,8%
<b>Totale</b>	<b>100.997</b>		<b>92.822</b>		<b>87.653</b>		<b>84.164</b>		<b>84.163</b>	
Var. rispetto all’anno precedente	-8.085	-7,4%	-8.175	-8,1%	-5.169	-5,6%	-3.489	-4,0%	-1	0,0%

Infortuni denunciati in Emilia-Romagna (2012-2016) per modalità di accadimento e anno di accadimento.

Nel grafico successivo è illustrato il rapporto tra infortuni in occasione di lavoro e quelli in itinere. Il rapporto è costante negli anni.



### Tasso grezzo e tasso grezzo degli infortuni gravi

Per analizzare la reale diffusione del fenomeno infortunistico in comparti a diverso numero di occupati e a diversa intensità di rischio, è necessario utilizzare un indice che tenga conto della numerosità degli addetti (esposti al rischio). Uno dei più comunemente usati è l'indice di incidenza (indicato anche come tasso di incidenza o tasso grezzo). Questo esprime il numero di infortuni per 1.000 addetti divisi per Ateco.

In Emilia-Romagna, nel 2015, il tasso grezzo misurato in tutti i comparti lavorativi è stato pari a 22,5 (22,5 infortuni ogni 1.000 addetti). Il tasso grezzo degli infortuni gravi è 7,2.

Ateco	Addetti (1)	Infortuni definiti positivi (2)	Infortuni con Indennità temporanea giorni>30 (3)	Infortuni Postumi Permanenti gradi≥1 (4)	Infortuni Mortali(5)	Tasso Grezzo x 1000 addetti (2)/(1)*1000	Tasso grezzo degli Infortuni Gravi IT>30 x1000 addetti [(3)+(4)+(5))/(1)*1000
A01-02 Agricoltura e silvicoltura	7	238	40	46	0	33,4	12,1
A03 Pesca e acquacoltura	87	1	0	0	0	11,5	0,0
B Estrazione di minerali da cave e miniere	2	21	5	3	0	13,2	5,0
C10-11-12 Industrie alimentari, industria delle bevande, industria del tabacco	55	2	257	231	0	30,8	8,8
C13 Industrie tessili	5	65	8	14	0	12,3	4,2
C14 Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	23	116	12	26	0	5,1	1,7
C15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	6	65	6	10	0	10,2	2,5
C16 Industria legno e sughero (esclusi i mobili)	9	315	55	74	0	35,9	14,7
C17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	6	143	16	21	0	23,2	6,0
C18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	8	89	10	19	0	11,9	3,9
C19 Fabbricazione di coke e derivanti del petrolio	612	5	0	3	0	8,2	4,9
C20 Fabbricazione di prodotti chimici	15	172	16	31	1	11,7	3,3
C21 Fabb.ne farmaceutici di base, preparati farmaceutici	7	49	7	10	0	6,7	2,3
C22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	16	570	82	79	0	35,5	10,0
C23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	33	1	178	167	0	32,7	10,4
C24 Metallurgia	8	341	57	40	0	41,5	11,8
C25 Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	72	2	265	356	0	29,5	8,7
C26 Fabb.ne computer,	15	92	9	10	0	6,1	1,3

elettronica e ottica							
C27 Fabb.ne apparecchi elettrici, apparecchi uso domestico non elettrici	18	299	41	33	0	16,7	4,1
C28-33 Fabb.ne apparecchi nca, manutenzione apparecchiature	136	2	331	359	4	17,9	5,1
C29-30 Fabb.ne autoveicoli, rimorchi e di altri mezzi di trasporto	25	296	49	47	0	11,8	3,8
C31 Fabbricazione di mobili	9	168	19	29	0	18,8	5,4
C32 Altre industrie manifatturiere	10	105	12	11	0	10,5	2,3
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	10	132	22	22	1	12,9	4,4
E Fornitura di acqua, reti fognarie, gestione dei rifiuti	9	378	72	59	1	40,3	14,1
F41 Costruzione di edifici	34	1	205	224	0	30,7	12,6
F42 Ingegneria civile	8	199	39	31	2	24,8	9,0
F43 Lavori di costruzione specializzati	87	2	445	546	4	28,6	11,5
G45 Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	34	741	99	122	0	22,0	6,6
G46 Commercio all'ingrosso (escluso autoveicoli e di motocicli)	86	1	161	185	1	13,4	4,0
G47 Commercio al dettaglio (escluso autoveicoli e di motocicli)	98	2	256	256	1	17,0	5,2
H49 Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	43	1	256	315	4	32,0	13,5
H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua	225	4	1	1	1	17,8	13,3
H51 Trasporto aereo	50	0	0	0	0	0,0	0,0
H52 Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	22	804	151	102	0	36,8	11,6
H53 Servizi postali e attività di corriere	402	26	4	6	0	64,6	24,9
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	75	3	375	348	0	33,9	9,7
J Servizi di informazione e comunicazione	37	135	15	27	0	3,6	1,1
K Attività finanziarie e assicurative	72	159	16	38	0	2,2	0,8
L Attività immobiliari	20	815	147	98	0	40,4	12,2
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	61	518	106	87	0	8,4	3,1
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	52	2	417	303	1	43,6	13,9
O Amm.ne pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	59	1	242	153	0	20,7	6,7
P Istruzione	18	348	39	31	0	19,1	3,9
Q Sanità e assistenza sociale	87	3	657	287	0	37,8	10,9
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	12	227	25	40	0	18,8	5,4
S-U Altre attività di servizi, organizzazioni e organismi extraterritoriali	41	486	84	111	0	11,8	4,8
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	146	1	0	0	0	6,8	0,0
X Non determinato	51	1	231	171	0	25,5	7,9
	<b>1.502.641</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>22,5</b>	<b>7,2</b>

Indice di incidenza infortunistico Emilia-Romagna per Ateco (Anno 2015; Indice x 1.000).

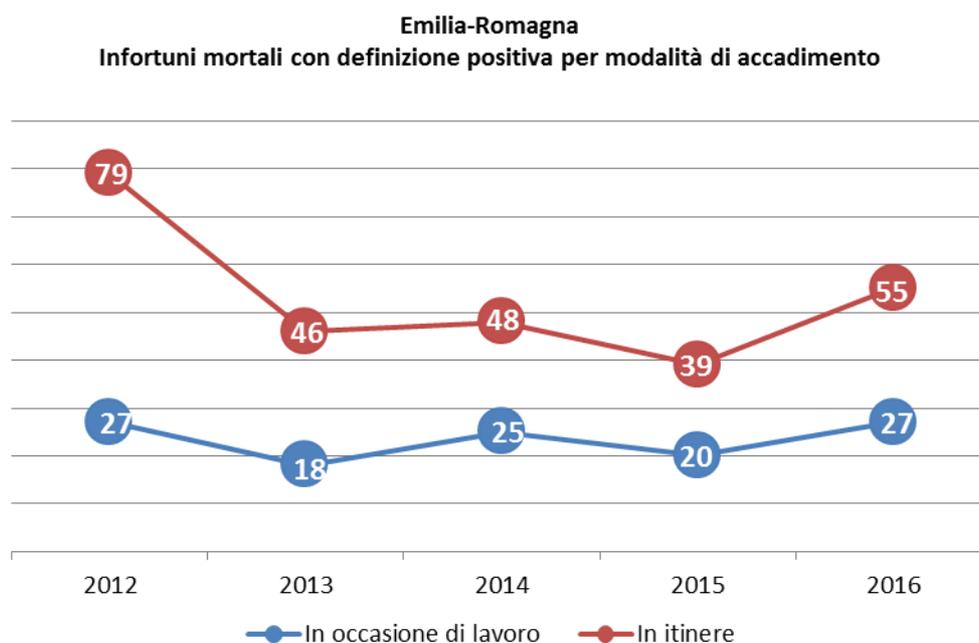
Nella tabella successiva sono descritti gli infortuni mortali denunciati nel periodo 2012-2016.

Il numero degli infortuni mortali definiti positivi nel 2012 è stato pari a 106 eventi, nel 2016 i casi definiti positivi dall'INAIL sono stati 82.

Il 32,9% degli infortuni mortali, occorsi nel 2016, sono classificabili in itinere, di questi il 93% è attribuibile al mezzo di trasporto utilizzato, mentre soltanto due casi (pari al 7,4%) non è legato al mezzo di trasporto.

Modalità di accadimento	2012		2013		2014		2015		2016	
<b>In itinere</b>	<b>27</b>	<b>25,5%</b>	<b>18</b>	<b>28,1%</b>	<b>25</b>	<b>34,2%</b>	<b>20</b>	<b>33,9%</b>	<b>27</b>	<b>32,9%</b>
<i>Senza mezzo di trasporto</i>	3	11,1%	1	5,6%	0	0,0%	1	5,0%	2	7,4%
<i>Con mezzo di trasporto</i>	24	88,9%	17	94,4%	25	100,0%	19	95,0%	25	92,6%
<b>In occasione di lavoro</b>	<b>79</b>	<b>74,5%</b>	<b>46</b>	<b>71,9%</b>	<b>48</b>	<b>65,8%</b>	<b>39</b>	<b>66,1%</b>	<b>55</b>	<b>67,1%</b>
<i>Senza mezzo di trasporto</i>	56	70,9%	27	58,7%	21	43,8%	20	51,3%	36	65,5%
<i>Con mezzo di trasporto</i>	23	29,1%	19	41,3%	27	56,3%	19	48,7%	19	34,5%
<b>Totale</b>	<b>106</b>		<b>64</b>		<b>73</b>		<b>59</b>		<b>82</b>	
Var. dell'anno rispetto al precedente		6,2%	-42	-39,6%	9	14,1%	-14	-19,2%	23	39,0%

Infortuni mortali con definizione positiva per modalità di accadimento e anno di accadimento - Emilia Romagna.



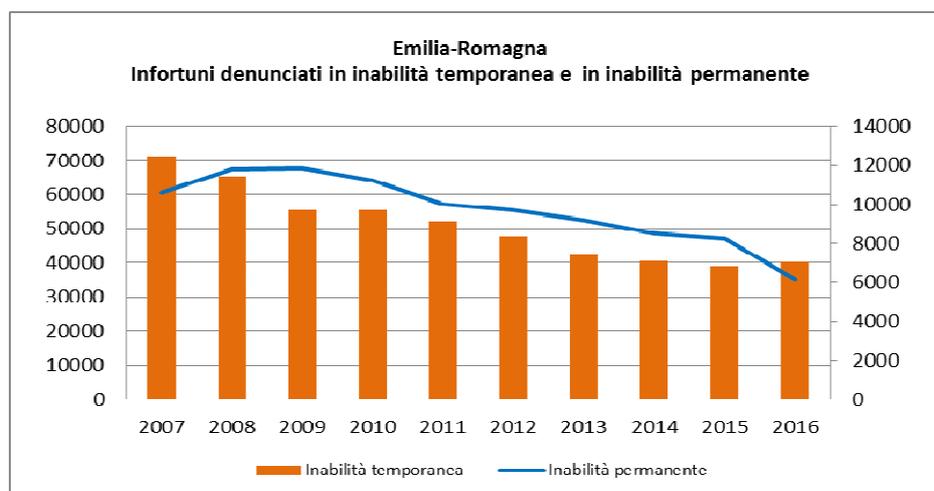
Gli infortuni denunciati con inabilità temporanea in Emilia-Romagna sono in calo dal 2007. Nel 2007 erano 71.257, nel 2016 sono stati 46.248 (-31.009 eventi, pari al 43,5%).

Anche gli infortuni cui è conseguita inabilità permanentesi sono ridotti nel periodo esaminato, passando dai 10.610 casi del 2007 ai 6.155 casi del 2016 (-4.455 eventi, pari al 42%).

Periodo	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Inabilità temporanea	71.257	65.470	55.561	55.358	52.037	47.801	42.259	40.572	38.940	40.248
Inabilità permanente	10.610	11.779	11.871	11.213	10.012	9.731	9.192	8.506	8.235	6.155

Emilia-Romagna. Numero infortuni denunciati per inabilità temporanea e permanente

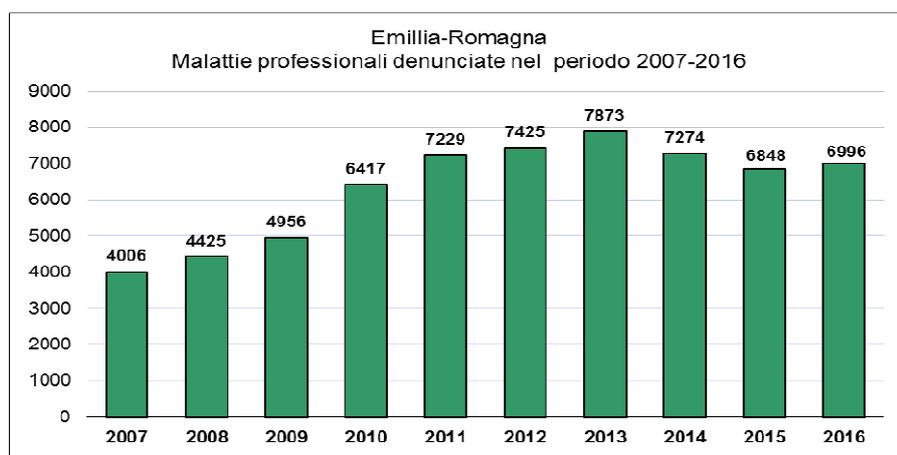
Il grafico successivo evidenzia l'andamento in decremento degli infortuni denunciati con inabilità temporanea e di quelli con inabilità permanente.



## Malattie professionali

Fino al 2013, in Emilia-Romagna, i casi di denunce di malattie professionali mostrano un progressivo e continuo incremento. Nel triennio 2015-2017 si osserva una riduzione degli eventi, e un lieve aumento nell'ultimo anno (2016). L'incremento delle denunce è attribuibile oltre che agli esiti dell'esposizione ad agenti patogeni presenti negli ambienti di lavoro, anche a fattori esogeni, quali le modifiche all'ordinamento derivanti dagli effetti del DM 9 aprile 2008, che ha introdotto nell'elenco nuove patologie tra cui alcune, come le patologie osteoarticolari, ad elevata diffusione sociale. A questi fattori si aggiunge l'impegno delle Aziende sanitarie e dei Patronati diretto a favorire l'emersione del fenomeno che, in Italia, risulta ampiamente sottostimato.

Nel grafico successivo è illustrato l'andamento delle denunce: 4.006 eventi segnalati nel 2007, 7.873 nel 2013 (picco delle denunce), 6.996 nel 2016.



Malattie professionali denunciate in Emilia-Romagna: periodo 2007-2016 per anno evento. Tutte le Gestioni INAIL.

Nella tabella successiva i casi di denunce di malattia professionale sono distinti sulla base della classificazione internazionale delle malattie ICD-10. I dati, in tabella, concernono tutte le gestioni assicurative, sono relativi al periodo 2012-2016.

Categorie di malattie professionali. Settore ICD-10	2012	2013	2014	2015	2016
Malattie infettive e parassitarie	0	0	2	3	1
Neoplasie	172	155	168	141	158
Malattie del sangue e del sistema immunitario	1	3	3	2	2
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	4	1	2	4	0
Disturbi del sistema circolatorio	23	23	22	20	14
Patologie mentali e del comportamento	48	59	65	52	64
Neuropatie	1.086	1.087	1.000	967	911
Oftalmopatie	12	11	9	10	6
Patologie dell'orecchio	482	500	437	459	511
Disturbi del sistema respiratorio	191	161	150	173	134
Malattie gastroenterologiche	18	14	23	25	13
Dermatopatie	87	58	58	58	57
Patologie muscoloscheletriche e connettivali	5.216	5.743	5.265	4.848	5.034
Disturbi genitourinari	7	4	6	2	3
Traumatologi, tossicologia e altre cause esterne di malattia	3	1	5	2	8
Non determinato	75	53	59	82	80
<b>Totale</b>	<b>7.425</b>	<b>7.873</b>	<b>7.274</b>	<b>6.848</b>	<b>6.996</b>

Casi di malattie professionali denunciate in Emilia-Romagna per categorie di malattie professionali. Settore ICD-10. (2012-2016). Tutte le gestioni.

La tabella successiva, al fine di rendere più evidenti le specifiche dei casi di malattie professionali denunciate nel periodo esaminato, riporta la somma dei casi denunciati nel periodo 2012-2016, divisi per categorie ed ordinati in senso decrescente.

I casi di malattie professionali più denunciati, nel periodo esaminato, sono stati relativi alle malattie del sistema osteo muscolare e del tessuto connettivo (77,73% degli eventi), quindi alle malattie del sistema nervoso (7,01%). Nel quinquennio esaminato sono stati denunciati 670 tumori (1,84% delle denunce).

Categorie di malattie professionali. Settore ICD-10	Somma eventi periodo 2012-2016	Periodo 2012-16 distribuzione eventi
Patologie muscoloscheletriche e connettivali	26.106	71,69%
Neuropatie	5.051	13,87%
Patologie dell'orecchio	2.389	6,56%
Disturbi del sistema respiratorio	809	2,22%
Neoplasie	794	2,18%
Non determinato	349	0,96%
Dermatopatie	318	0,87%
Patologie mentali e del comportamento	288	0,79%
Disturbi del sistema circolatorio	102	0,28%
Malattie gastroenterologiche	93	0,26%
Oftalmopatie	48	0,13%
Disturbi genitourinari	22	0,06%
Traumatologi, tossicologia e altre cause esterne di malattia	19	0,05%
Malattie del sangue e del sistema immunitario	11	0,03%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	11	0,03%
Malattie infettive e parassitarie	6	0,02%
<b>Totale</b>	<b>36.416</b>	<b>100%</b>

Casi di malattie professionali denunciati in Emilia-Romagna per categorie di malattie professionali. Settore ICD-10. (2012-2016). Distribuiti in base alla frequenza, ordinati in senso decrescente. Tutte le gestioni.

Nella tabella successiva sono riportati i casi di malattia professionale divisi secondo la definizione amministrativa svolta da INAIL. È riferito il numero di casi con definizione positiva e di quelli con definizione negativa. Ne è evidenziato il rapporto in percentuale.

	2012		2013		2014		2015		2016	
<b>Positiva</b>	3.683	49,6%	3.657	46,4%	2.939	40,4%	2.776	40,5%	2.474	35,4%
<b>Negativa</b>	3.730	50,2%	4.209	53,5%	4.331	59,5%	4.067	59,4%	4.430	63,3%
<b>In istruttoria</b>	12	0,2%	7	0,1%	4	0,1%	5	0,1%	92	1,3%
<b>Totale</b>	<b>7.425</b>	<b>100%</b>	<b>7873</b>	<b>100%</b>	<b>7274</b>	<b>100%</b>	<b>6848</b>	<b>100%</b>	<b>6996</b>	<b>100%</b>

Casi di malattie professionali per anno e definizione amministrativa. Emilia-Romagna.

Nella tabella successiva sono riportate le categorie di malattie professionali, accertate positivamente occorse in lavoratori occupati in tutte le gestioni INAIL (Industria e Servizi, Agricoltura, Conto Stato). I casi di malattie professionali, riconosciute, sono divise in base alla classificazione ICD-10.

<b>Categorie di malattie professionali. Settore ICD-10</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Malattie infettive e parassitarie	0	0	1	0	0
Neoplasie	73	63	68	52	53
Malattie del sangue e del sistema immunitario	0	1	0	0	0
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0	0	0	0	0
Disturbi del sistema circolatorio	1	1	1	0	1
Patologie mentali e del comportamento	3	4	1	3	2
Neuropatie	577	575	496	454	358
Oftalmopatie	1	2	0	0	1
Patologie dell'orecchio	277	277	232	233	250
Disturbi del sistema respiratorio	68	53	55	64	41
Malattie gastroenterologiche	0	0	0	0	1
Dermatopatie	50	33	33	23	30
Patologie muscoloscheletriche e connettivali	2.630	2.647	2.052	1.939	1.735
Disturbi genitourinari	0	0	0	0	0
Traumatologi, tossicologia e altre cause esterne di malattia	1	0	0	0	1
Non determinato	2	1	0	8	1
<b>Totale</b>	<b>3.683</b>	<b>3.657</b>	<b>2.939</b>	<b>2.776</b>	<b>2.474</b>

Casi di malattie professionali accertati positivamente; analisi per classe ICD-10 e anno evento.

Nella tabella riportata di seguito sono indicate le patologie neoplastiche di natura professionale (classificate alla voce tumori) accertate positivamente. Sono relative a tutte le gestioni INAIL (Industria e Servizi, Agricoltura, Conto Stato).

Le tipologie di tumore maligno più frequenti sono: Mesotelioma della pleura e Tumore maligno dei bronchi e del polmone.

<b>Classificazione ICD-10 - Tumori</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
C18 Tumore maligno del colon	0	0	0	1	0
C30 Tumore maligno di cavità nasale e dell'orecchio medio	0	2	0	0	1
C31 Tumore maligno dei seni paranasali	1	0	2	0	1
C32 Tumore maligno della laringe	1	0	1	1	1
C34 Tumore maligno dei bronchi e del polmone	11	10	11	7	5
C43 Melanoma maligno della cute	0	1	0	0	0
C44 Altri tumori maligni della cute	2	1	7	9	7
C45.0 Mesotelioma della pleura	52	38	41	25	31
C45.1 Mesotelioma del peritoneo	0	2	1	2	3
C45.7 Mesotelioma di altre sedi	0	0	1	0	0
C45.9 Mesotelioma	0	1	0	0	0
C64 Tumore maligno del rene, ad eccezione della pelvi renale	1	0	0	0	0
C67 Tumore maligno della vescica	3	3	3	2	2
C73 Tumore maligno della tiroide	2	1	0	0	0
C83 Linfoma non Hodgkin diffuso	0	1	0	0	0
C88 Malattie maligne immunoproliferative	0	0	0	1	0
C92 Leucemia mieloide	0	0	0	1	0
<b>Totale</b>	<b>73</b>	<b>60</b>	<b>67</b>	<b>49</b>	<b>51</b>

Casi di tumori professionali. Analisi per settore ICD-10 e anno evento.