

Roma, 4 ottobre 2023

## RELAZIONE ANNUALE 2022

# INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI

### - I DATI DEL 2022 -

## Infortunati sul lavoro e casi mortali

- Gli infortuni sul lavoro denunciati all'Inail nel 2022 sono stati 703.432, in aumento del 24,6% rispetto ai 564.412 del 2021. Questo incremento è dovuto sia ai contagi professionali da Covid-19, che sono passati dai 49mila del 2021 ai 120mila del 2022, sia agli infortuni "tradizionali", che registrano un incremento delle denunce di oltre il 13% rispetto al 2021.
- Gli infortuni riconosciuti sul lavoro nel 2022 sono stati 429.004, in aumento del 18,2% rispetto ai 363.074 dell'anno precedente. Circa il 15% è avvenuto "fuori dell'azienda", cioè "in occasione di lavoro con mezzo di trasporto" o "in itinere", nel tragitto di andata e ritorno tra la casa e il luogo di lavoro.
- Le denunce di infortunio con esito mortale sono state 1.208, con un decremento del 15,2% rispetto alle 1.425 del 2021. Questa contrazione è legata interamente ai decessi causati dal contagio da Covid-19, passati dagli oltre 230 casi del 2021 agli otto del 2022.
- Gli infortuni mortali accertati sul lavoro sono stati 606, in calo del 21,7% rispetto ai 774 dell'anno precedente. Quelli avvenuti "fuori dell'azienda" sono 365, pari a circa il 60% del totale (45 casi sono ancora in istruttoria). Gli incidenti plurimi, che hanno cioè causato la morte di più lavoratori, sono stati 19 per un totale di 46 decessi, 44 dei quali stradali.

## Appendice statistica alla Relazione annuale 2022 - Selezione di tabelle

- B1** Denunce d'infortunio per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B2** Denunce d'infortunio con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B3** Denunce d'infortunio per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione
- B4** Denunce d'infortunio con esito mortale per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione
- B5** Infortuni accertati positivi per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione
- B6** Infortuni accertati positivi con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento
- B7.1** Giorni di inabilità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Tabella B1 - Denunce d'infortunio per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
	2018		2019		2020		2021		2022	
In occasione di lavoro	541.070	83,93%	538.674	83,57%	506.609	88,51%	479.837	85,02%	609.566	86,66%
			-0,44%		-5,95%		-5,28%		27,04%	
Senza mezzo di trasporto	520.436	80,73%	519.542	80,61%	493.143	86,15%	463.581	82,14%	593.359	84,35%
			-0,17%		-5,08%		-5,99%		27,99%	
Con mezzo di trasporto	20.634	3,20%	19.132	2,97%	13.466	2,35%	16.256	2,88%	16.207	2,30%
			-7,28%		-29,62%		20,72%		-0,30%	
In itinere	103.583	16,07%	105.876	16,43%	65.791	11,49%	84.575	14,98%	93.866	13,34%
			2,21%		-37,86%		28,55%		10,99%	
Senza mezzo di trasporto	29.353	4,55%	31.876	4,95%	19.422	3,39%	23.536	4,17%	30.036	4,27%
			8,60%		-39,07%		21,18%		27,62%	
Con mezzo di trasporto	74.230	11,51%	74.000	11,48%	46.369	8,10%	61.039	10,81%	63.830	9,07%
			-0,31%		-37,34%		31,64%		4,57%	
<b>Totale</b>	<b>644.653</b>	<b>100,00%</b>	<b>644.550</b>	<b>100,00%</b>	<b>572.400</b>	<b>100,00%</b>	<b>564.412</b>	<b>100,00%</b>	<b>703.432</b>	<b>100,00%</b>
			-0,02%		-11,19%		-1,40%		24,63%	

Tabella B2 - Denunce d'infortunio con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
	2018		2019		2020		2021		2022	
In occasione di lavoro	921	71,28%	900	72,87%	1.477	86,42%	1.147	80,49%	875	72,43%
			-2,28%		64,11%		-22,34%		-23,71%	
Senza mezzo di trasporto	651	50,39%	662	53,60%	1.267	74,14%	934	65,54%	651	53,89%
			1,69%		91,39%		-26,28%		-30,30%	
Con mezzo di trasporto	270	20,90%	238	19,27%	210	12,29%	213	14,95%	224	18,54%
			-11,85%		-11,76%		1,43%		5,16%	
In itinere	371	28,72%	335	27,13%	232	13,58%	278	19,51%	333	27,57%
			-9,70%		-30,75%		19,83%		19,78%	
Senza mezzo di trasporto	38	2,94%	57	4,62%	39	2,28%	46	3,23%	61	5,05%
			50,00%		-31,58%		17,95%		32,61%	
Con mezzo di trasporto	333	25,77%	278	22,51%	193	11,29%	232	16,28%	272	22,52%
			-16,52%		-30,58%		20,21%		17,24%	
<b>Totale</b>	<b>1.292</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.235</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.709</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.425</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.208</b>	<b>100,00%</b>
			-4,41%		38,38%		-16,62%		-15,23%	

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella B3 - Denunce d'infortunio per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	Comunicazione e franchigia		Definizione							
				Positivo		Negativo		In istruttoria		Totale	
2022	In occasione di lavoro	74.682	88,87%	377.752	88,05%	121.825	81,78%	35.307	85,21%	609.566	86,66%
	Senza mezzo di trasporto	73.848	87,88%	364.624	84,99%	119.917	80,50%	34.970	84,40%	593.359	84,35%
	Con mezzo di trasporto	834	0,99%	13.128	3,06%	1.908	1,28%	337	0,81%	16.207	2,30%
	In itinere	9.352	11,13%	51.252	11,95%	27.133	18,22%	6.129	14,79%	93.866	13,34%
	Senza mezzo di trasporto	3.518	4,19%	12.361	2,88%	9.373	6,29%	4.784	11,55%	30.036	4,27%
	Con mezzo di trasporto	5.834	6,94%	38.891	9,07%	17.760	11,92%	1.345	3,25%	63.830	9,07%
	<b>Totale</b>	<b>84.034</b>	<b>100,00%</b>	<b>429.004</b>	<b>100,00%</b>	<b>148.958</b>	<b>100,00%</b>	<b>41.436</b>	<b>100,00%</b>	<b>703.432</b>	<b>100,00%</b>
2021	In occasione di lavoro	70.423	90,47%	311.486	85,79%	88.657	78,35%	9.271	89,70%	479.837	85,02%
	Senza mezzo di trasporto	69.652	89,48%	298.051	82,09%	86.690	76,61%	9.188	88,89%	463.581	82,14%
	Con mezzo di trasporto	771	0,99%	13.435	3,70%	1.967	1,74%	83	0,80%	16.256	2,88%
	In itinere	7.421	9,53%	51.588	14,21%	24.501	21,65%	1.065	10,30%	84.575	14,98%
	Senza mezzo di trasporto	2.605	3,35%	11.944	3,29%	8.226	7,27%	761	7,36%	23.536	4,17%
	Con mezzo di trasporto	4.816	6,19%	39.644	10,92%	16.275	14,38%	304	2,94%	61.039	10,81%
	<b>Totale</b>	<b>77.844</b>	<b>100,00%</b>	<b>363.074</b>	<b>100,00%</b>	<b>113.158</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.336</b>	<b>100,00%</b>	<b>564.412</b>	<b>100,00%</b>
2020	In occasione di lavoro	62.731	92,27%	357.634	89,74%	80.031	80,57%	6.213	94,41%	506.609	88,51%
	Senza mezzo di trasporto	62.181	91,46%	346.263	86,90%	78.507	79,04%	6.172	93,79%	493.143	86,15%
	Con mezzo di trasporto	550	0,81%	11.351	2,85%	1.524	1,53%	41	0,62%	13.466	2,35%
	In itinere	5.257	7,73%	40.869	10,26%	19.297	19,43%	368	5,59%	65.791	11,49%
	Senza mezzo di trasporto	2.060	3,03%	10.182	2,56%	6.965	7,01%	215	3,27%	19.422	3,39%
	Con mezzo di trasporto	3.197	4,70%	30.687	7,70%	12.332	12,42%	153	2,32%	46.369	8,10%
	<b>Totale</b>	<b>67.988</b>	<b>100,00%</b>	<b>398.503</b>	<b>100,00%</b>	<b>99.328</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.581</b>	<b>100,00%</b>	<b>572.400</b>	<b>100,00%</b>
2019	In occasione di lavoro	92.132	90,56%	354.624	84,88%	88.534	72,98%	3.384	91,46%	538.674	83,57%
	Senza mezzo di trasporto	91.332	89,77%	338.354	80,99%	86.495	71,29%	3.361	90,84%	519.542	80,61%
	Con mezzo di trasporto	800	0,79%	16.270	3,89%	2.039	1,68%	23	0,62%	19.132	2,97%
	In itinere	9.605	9,44%	63.168	15,12%	32.787	27,02%	316	8,54%	105.876	16,43%
	Senza mezzo di trasporto	4.111	4,04%	16.753	4,01%	10.825	8,92%	187	5,05%	31.876	4,95%
	Con mezzo di trasporto	5.494	5,40%	46.415	11,11%	21.962	18,10%	129	3,49%	74.000	11,48%
	<b>Totale</b>	<b>101.737</b>	<b>100,00%</b>	<b>417.792</b>	<b>100,00%</b>	<b>121.321</b>	<b>100,00%</b>	<b>3.700</b>	<b>100,00%</b>	<b>644.550</b>	<b>100,00%</b>
2018	In occasione di lavoro	92.628	91,60%	357.033	84,75%	88.886	74,40%	2.523	91,18%	541.070	83,93%
	Senza mezzo di trasporto	91.464	90,45%	339.885	80,68%	86.593	72,48%	2.494	90,13%	520.436	80,73%
	Con mezzo di trasporto	1.164	1,15%	17.148	4,07%	2.293	1,92%	29	1,05%	20.634	3,20%
	In itinere	8.496	8,40%	64.257	15,25%	30.586	25,60%	244	8,82%	103.583	16,07%
	Senza mezzo di trasporto	3.233	3,20%	16.458	3,91%	9.534	7,98%	128	4,63%	29.353	4,55%
	Con mezzo di trasporto	5.263	5,20%	47.799	11,35%	21.052	17,62%	116	4,19%	74.230	11,51%
	<b>Totale</b>	<b>101.124</b>	<b>100,00%</b>	<b>421.290</b>	<b>100,00%</b>	<b>119.472</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.767</b>	<b>100,00%</b>	<b>644.653</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella B4 - Denunce d'infortunio con esito mortale per anno di accadimento, modalità di accadimento e definizione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	Definizione						Totale	
		Positivo		Negativo		In istruttoria			
2022	In occasione di lavoro	430	70,96%	409	73,43%	36	80,00%	875	72,43%
	Senza mezzo di trasporto	241	39,77%	374	67,15%	36	80,00%	651	53,89%
	Con mezzo di trasporto	189	31,19%	35	6,28%	0	0,00%	224	18,54%
	In itinere	176	29,04%	148	26,57%	9	20,00%	333	27,57%
	Senza mezzo di trasporto	9	1,49%	43	7,72%	9	20,00%	61	5,05%
	Con mezzo di trasporto	167	27,56%	105	18,85%	0	0,00%	272	22,52%
	<b>Totale</b>		<b>606</b>	<b>100,00%</b>	<b>557</b>	<b>100,00%</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.208</b>
2021	In occasione di lavoro	616	79,59%	524	81,75%	7	70,00%	1.147	80,49%
	Senza mezzo di trasporto	434	56,07%	493	76,91%	7	70,00%	934	65,54%
	Con mezzo di trasporto	182	23,51%	31	4,84%	0	0,00%	213	14,95%
	In itinere	158	20,41%	117	18,25%	3	30,00%	278	19,51%
	Senza mezzo di trasporto	10	1,29%	33	5,15%	3	30,00%	46	3,23%
	Con mezzo di trasporto	148	19,12%	84	13,10%	0	0,00%	232	16,28%
	<b>Totale</b>		<b>774</b>	<b>100,00%</b>	<b>641</b>	<b>100,00%</b>	<b>10</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.425</b>
2020	In occasione di lavoro	859	85,90%	615	87,11%	3	100,00%	1.477	86,42%
	Senza mezzo di trasporto	680	68,00%	584	82,72%	3	100,00%	1.267	74,14%
	Con mezzo di trasporto	179	17,90%	31	4,39%	0	0,00%	210	12,29%
	In itinere	141	14,10%	91	12,89%	0	0,00%	232	13,58%
	Senza mezzo di trasporto	9	0,90%	30	4,25%	0	0,00%	39	2,28%
	Con mezzo di trasporto	132	13,20%	61	8,64%	0	0,00%	193	11,29%
	<b>Totale</b>		<b>1.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>706</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.709</b>
2019	In occasione di lavoro	532	71,89%	367	74,59%	1	33,33%	900	72,87%
	Senza mezzo di trasporto	316	42,70%	345	70,12%	1	33,33%	662	53,60%
	Con mezzo di trasporto	216	29,19%	22	4,47%	0	0,00%	238	19,27%
	In itinere	208	28,11%	125	25,41%	2	66,67%	335	27,13%
	Senza mezzo di trasporto	16	2,16%	39	7,93%	2	66,67%	57	4,62%
	Con mezzo di trasporto	192	25,95%	86	17,48%	0	0,00%	278	22,51%
	<b>Totale</b>		<b>740</b>	<b>100,00%</b>	<b>492</b>	<b>100,00%</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.235</b>
2018	In occasione di lavoro	560	70,44%	361	72,64%	0	0,00%	921	71,28%
	Senza mezzo di trasporto	328	41,26%	323	64,99%	0	0,00%	651	50,39%
	Con mezzo di trasporto	232	29,18%	38	7,65%	0	0,00%	270	20,90%
	In itinere	235	29,56%	136	27,36%	0	0,00%	371	28,72%
	Senza mezzo di trasporto	12	1,51%	26	5,23%	0	0,00%	38	2,94%
	Con mezzo di trasporto	223	28,05%	110	22,13%	0	0,00%	333	25,77%
	<b>Totale</b>		<b>795</b>	<b>100,00%</b>	<b>497</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>1.292</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella B5 - Infortuni accertati positivi per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione					Totale	Esito mortale	Totale	
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85				86 - 100
2022	In occasione di lavoro	333.446	26.310	14.443	2.300	740	62	21	43.876	430	377.752
	Senza mezzo di trasporto	322.773	25.197	13.518	2.130	689	57	19	41.610	241	364.624
	Con mezzo di trasporto	10.673	1.113	925	170	51	5	2	2.266	189	13.128
	In itinere	40.201	6.033	4.019	622	170	20	11	10.875	176	51.252
	Senza mezzo di trasporto	8.898	2.102	1.189	140	20	3	0	3.454	9	12.361
	Con mezzo di trasporto	31.303	3.931	2.830	482	150	17	11	7.421	167	38.891
<b>Totale</b>		<b>373.647</b>	<b>32.343</b>	<b>18.462</b>	<b>2.922</b>	<b>910</b>	<b>82</b>	<b>32</b>	<b>54.751</b>	<b>606</b>	<b>429.004</b>
2021	In occasione di lavoro	258.640	28.487	18.670	3.720	1.156	154	43	52.230	616	311.486
	Senza mezzo di trasporto	248.263	27.237	17.500	3.415	1.036	132	34	49.354	434	298.051
	Con mezzo di trasporto	10.377	1.250	1.170	305	120	22	9	2.876	182	13.435
	In itinere	38.785	6.245	5.129	910	277	62	22	12.645	158	51.588
	Senza mezzo di trasporto	8.007	2.133	1.557	194	35	7	1	3.927	10	11.944
	Con mezzo di trasporto	30.778	4.112	3.572	716	242	55	21	8.718	148	39.644
<b>Totale</b>		<b>297.425</b>	<b>34.732</b>	<b>23.799</b>	<b>4.630</b>	<b>1.433</b>	<b>216</b>	<b>65</b>	<b>64.875</b>	<b>774</b>	<b>363.074</b>
2020	In occasione di lavoro	309.692	24.566	17.571	3.493	1.219	170	44	47.083	859	357.634
	Senza mezzo di trasporto	300.953	23.571	16.551	3.229	1.109	153	37	44.650	680	346.283
	Con mezzo di trasporto	8.739	1.015	1.020	264	110	17	7	2.433	179	11.351
	In itinere	30.606	4.993	4.062	695	292	60	20	10.122	141	40.869
	Senza mezzo di trasporto	6.860	1.846	1.253	170	39	4	1	3.313	9	10.182
	Con mezzo di trasporto	23.746	3.147	2.809	525	253	56	19	6.809	132	30.687
<b>Totale</b>		<b>340.298</b>	<b>29.579</b>	<b>21.633</b>	<b>4.188</b>	<b>1.511</b>	<b>230</b>	<b>64</b>	<b>57.205</b>	<b>1.000</b>	<b>398.503</b>
2019	In occasione di lavoro	294.531	33.311	20.619	4.051	1.378	167	35	59.561	532	354.624
	Senza mezzo di trasporto	281.630	31.879	19.414	3.726	1.224	138	27	56.408	316	338.354
	Con mezzo di trasporto	12.901	1.432	1.205	325	154	29	8	3.153	216	16.270
	In itinere	48.288	7.547	5.612	1.043	370	78	22	14.672	208	63.168
	Senza mezzo di trasporto	11.523	2.962	1.926	272	48	4	2	5.214	16	16.753
	Con mezzo di trasporto	36.765	4.585	3.686	771	322	74	20	9.458	192	46.415
<b>Totale</b>		<b>342.819</b>	<b>40.858</b>	<b>26.231</b>	<b>5.094</b>	<b>1.748</b>	<b>245</b>	<b>57</b>	<b>74.233</b>	<b>740</b>	<b>417.792</b>
2018	In occasione di lavoro	295.552	33.868	21.094	4.287	1.440	204	28	60.921	560	357.033
	Senza mezzo di trasporto	282.096	32.296	19.728	3.966	1.285	165	21	57.461	328	339.885
	Con mezzo di trasporto	13.456	1.572	1.366	321	155	39	7	3.460	232	17.148
	In itinere	49.178	7.529	5.775	1.073	380	66	21	14.844	235	64.257
	Senza mezzo di trasporto	11.443	2.805	1.887	255	50	5	1	5.003	12	16.458
	Con mezzo di trasporto	37.735	4.724	3.888	818	330	61	20	9.841	223	47.799
<b>Totale</b>		<b>344.730</b>	<b>41.397</b>	<b>26.869</b>	<b>5.360</b>	<b>1.820</b>	<b>270</b>	<b>49</b>	<b>75.765</b>	<b>795</b>	<b>421.290</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella B6 - Infortuni accertati positivi con esito mortale per modalità di accadimento e anno di accadimento

Modalità di accadimento	Anno di accadimento									
	2018		2019		2020		2021		2022	
In occasione di lavoro	560	70,44%	532	71,89%	859	85,90%	616	79,59%	430	70,96%
				-5,00%		61,47%		-28,29%		-30,19%
Senza mezzo di trasporto	328	41,26%	316	42,70%	680	68,00%	434	56,07%	241	39,77%
				-3,66%		115,19%		-36,18%		-44,47%
Con mezzo di trasporto	232	29,18%	216	29,19%	179	17,90%	182	23,51%	189	31,19%
				-6,90%		-17,13%		1,68%		3,85%
In itinere	235	29,56%	208	28,11%	141	14,10%	158	20,41%	176	29,04%
				-11,49%		-32,21%		12,06%		11,39%
Senza mezzo di trasporto	12	1,51%	16	2,16%	9	0,90%	10	1,29%	9	1,49%
				33,33%		-43,75%		11,11%		-10,00%
Con mezzo di trasporto	223	28,05%	192	25,95%	132	13,20%	148	19,12%	167	27,56%
				-13,90%		-31,25%		12,12%		12,84%
<b>Totale</b>	<b>795</b>	<b>100,00%</b>	<b>740</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.000</b>	<b>100,00%</b>	<b>774</b>	<b>100,00%</b>	<b>606</b>	<b>100,00%</b>
				<b>-6,92%</b>		<b>35,14%</b>		<b>-22,60%</b>		<b>-21,71%</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella B7.1 - Giorni d'invalidità temporanea assoluta per anno di accadimento, modalità di accadimento e classe di menomazione

Anno di accadimento	Modalità di accadimento	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2022	In occasione di lavoro	5.030.707	1.642.212	1.541.062	311.631	112.546	13.053	5.001	3.625.505	1.167	8.657.379
	Senza mezzo di trasporto	4.800.914	1.570.800	1.437.015	283.470	102.454	11.644	4.482	3.409.865	881	8.211.660
	Con mezzo di trasporto	229.793	71.412	104.047	28.161	10.092	1.409	519	215.640	286	445.719
	In itinere	856.741	360.346	411.079	89.942	33.111	4.619	2.737	901.834	477	1.759.052
	Senza mezzo di trasporto	206.462	119.075	107.283	15.282	2.997	751	0	245.388	232	452.082
	Con mezzo di trasporto	650.279	241.271	303.796	74.660	30.114	3.868	2.737	656.446	245	1.306.970
	<b>Totale</b>	<b>5.887.448</b>	<b>2.002.558</b>	<b>1.952.141</b>	<b>401.573</b>	<b>145.657</b>	<b>17.672</b>	<b>7.738</b>	<b>4.527.339</b>	<b>1.644</b>	<b>10.416.431</b>
2021	In occasione di lavoro	4.517.073	1.910.639	2.248.446	631.480	237.757	47.291	14.498	5.090.111	5.648	9.612.832
	Senza mezzo di trasporto	4.311.125	1.824.748	2.100.615	570.441	208.260	40.041	11.231	4.755.336	4.621	9.071.082
	Con mezzo di trasporto	205.948	85.891	147.831	61.039	29.497	7.250	3.267	334.775	1.027	541.750
	In itinere	752.919	393.530	582.652	161.927	71.196	22.508	6.995	1.238.808	1.152	1.992.879
	Senza mezzo di trasporto	177.597	128.475	160.085	26.847	7.305	2.592	269	325.573	35	503.205
	Con mezzo di trasporto	575.322	265.055	422.567	135.080	63.891	19.916	6.726	913.235	1.117	1.489.674
	<b>Totale</b>	<b>5.269.992</b>	<b>2.304.169</b>	<b>2.831.098</b>	<b>793.407</b>	<b>308.953</b>	<b>69.799</b>	<b>21.493</b>	<b>6.328.919</b>	<b>6.800</b>	<b>11.605.711</b>
2020	In occasione di lavoro	6.566.173	1.746.899	2.225.675	649.681	302.523	55.453	14.514	4.994.745	13.324	11.574.242
	Senza mezzo di trasporto	6.369.345	1.675.194	2.091.538	594.414	265.363	49.179	12.255	4.687.963	12.087	11.089.395
	Con mezzo di trasporto	176.828	71.705	134.137	55.267	37.140	6.274	2.259	306.782	1.237	484.847
	In itinere	624.819	331.817	483.060	140.338	85.587	25.612	7.468	1.073.882	1.705	1.700.406
	Senza mezzo di trasporto	159.753	117.310	137.405	26.962	10.816	1.150	357	294.000	348	454.101
	Con mezzo di trasporto	465.066	214.507	345.655	113.376	74.771	24.462	7.111	779.882	1.357	1.246.305
	<b>Totale</b>	<b>7.190.992</b>	<b>2.078.716</b>	<b>2.708.735</b>	<b>790.019</b>	<b>388.110</b>	<b>81.065</b>	<b>21.982</b>	<b>6.068.627</b>	<b>15.029</b>	<b>13.274.648</b>
2019	In occasione di lavoro	4.517.701	2.148.989	2.514.702	748.925	347.886	63.782	12.011	5.836.295	4.287	10.358.283
	Senza mezzo di trasporto	4.286.055	2.056.398	2.355.491	680.126	296.986	49.837	9.817	5.448.655	3.377	9.738.087
	Con mezzo di trasporto	231.646	92.591	159.211	68.799	50.900	13.945	2.194	387.640	910	620.196
	In itinere	857.699	451.178	653.113	202.763	113.274	33.306	7.710	1.461.344	2.156	2.321.199
	Senza mezzo di trasporto	224.211	169.538	200.976	42.293	11.890	1.237	555	426.489	551	651.251
	Con mezzo di trasporto	633.488	281.640	452.137	160.470	101.384	32.069	7.155	1.034.855	1.605	1.669.948
	<b>Totale</b>	<b>5.375.400</b>	<b>2.600.167</b>	<b>3.167.815</b>	<b>951.688</b>	<b>461.160</b>	<b>97.088</b>	<b>19.721</b>	<b>7.297.639</b>	<b>6.443</b>	<b>12.679.482</b>
2018	In occasione di lavoro	4.490.599	2.148.946	2.532.099	786.947	367.598	77.170	7.863	5.920.623	6.213	10.417.405
	Senza mezzo di trasporto	4.248.202	2.045.606	2.360.804	717.275	323.088	59.498	5.781	5.512.052	3.683	9.763.937
	Con mezzo di trasporto	242.367	103.340	171.295	69.672	44.510	17.672	2.082	408.571	2.530	653.468
	In itinere	869.607	447.490	658.671	207.889	116.760	28.469	7.521	1.466.800	1.353	2.337.760
	Senza mezzo di trasporto	225.199	159.506	192.005	35.416	12.543	897	332	400.699	140	626.038
	Con mezzo di trasporto	644.408	287.984	466.666	172.473	104.217	27.572	7.189	1.066.101	1.213	1.711.722
	<b>Totale</b>	<b>5.360.176</b>	<b>2.596.436</b>	<b>3.190.770</b>	<b>994.836</b>	<b>484.358</b>	<b>105.639</b>	<b>15.384</b>	<b>7.387.423</b>	<b>7.566</b>	<b>12.755.165</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

## Malattie professionali

- Le malattie professionali denunciate all'Inail nel 2022 sono state 60.659, in crescita del 9,9% rispetto alle 55.201 del 2021. Al momento è stata riconosciuta la causa professionale a circa 22mila casi, mentre il 9% è ancora in istruttoria.
- Le denunce riguardano le malattie e non i lavoratori ammalati, che sono circa 42mila, di cui 16.500 con causa professionale riconosciuta.
- I lavoratori con malattie asbesto-correlate riconosciute protocollate nel 2022 sono 918.
- I lavoratori deceduti nel 2022 con riconoscimento di malattia professionale sono stati 817, di cui 161 per silicosi/asbestosi.

### Appendice statistica alla Relazione annuale 2022 - Selezione di tabelle

- M1** Denunce di malattie professionali per genere e anno di protocollo
- M2** Lavoratori e casi di malattie professionali per anno di protocollo, genere e definizione amministrativa
- M3** Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione
- M4** Lavoratori con malattie professionali asbesto-correlate riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione
- M5.2** Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per tipo di malattia, classe di età e anno di decesso
- M6** Malattie professionali per settore ICD-10 accertato e anno di protocollo
- M7.1** Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione

Tabella M1 - Denunce di malattie professionali per genere e anno di protocollo.

Genere	Anno di protocollo									
	2018		2019		2020		2021		2022	
Maschi	43.466	73,11%	44.552	72,80%	32.890	73,17%	40.321	73,04%	44.773	73,81%
			2,50%		-26,18%		22,59%		11,04%	
Femmine	15.990	26,89%	16.644	27,20%	12.061	26,83%	14.880	26,96%	15.886	26,19%
			4,09%		-27,54%		23,37%		6,76%	
<b>Totale</b>	<b>59.456</b>	<b>100,00%</b>	<b>61.196</b>	<b>100,00%</b>	<b>44.951</b>	<b>100,00%</b>	<b>55.201</b>	<b>100,00%</b>	<b>60.659</b>	<b>100,00%</b>
			<b>2,93%</b>		<b>-26,55%</b>		<b>22,80%</b>		<b>9,89%</b>	

Tabella M2 - Lavoratori e casi di malattie professionali per anno di protocollo, genere e definizione amministrativa.

Anno di protocollo	Genere		Definizione amministrativa					Totale		
			Positivo		Negativo		In istruttoria			
2022	Maschi	lavoratori	12.606	40,72%	15.421	49,82%	2.929	9,46%	30.956	100,00%
		casi	16.756	37,42%	23.666	52,86%	4.351	9,72%	44.773	100,00%
	Femmine	lavoratori	3.848	35,30%	6.231	57,15%	823	7,55%	10.902	100,00%
		casi	5.119	32,22%	9.627	60,60%	1.140	7,18%	15.886	100,00%
	<b>Totale</b>	<b>lavoratori</b>	<b>16.454</b>	<b>39,31%</b>	<b>21.652</b>	<b>51,73%</b>	<b>3.752</b>	<b>8,96%</b>	<b>41.858</b>	<b>100,00%</b>
		<b>casi</b>	<b>21.875</b>	<b>36,06%</b>	<b>33.293</b>	<b>54,89%</b>	<b>5.491</b>	<b>9,05%</b>	<b>60.659</b>	<b>100,00%</b>
2021	Maschi	lavoratori	13.672	48,60%	14.108	50,15%	349	1,24%	28.129	100,00%
		casi	18.297	45,38%	21.559	53,47%	465	1,15%	40.321	100,00%
	Femmine	lavoratori	4.312	42,45%	5.754	56,65%	91	0,90%	10.157	100,00%
		casi	5.763	38,73%	9.000	60,48%	117	0,79%	14.880	100,00%
	<b>Totale</b>	<b>lavoratori</b>	<b>17.984</b>	<b>46,97%</b>	<b>19.862</b>	<b>51,88%</b>	<b>440</b>	<b>1,15%</b>	<b>38.286</b>	<b>100,00%</b>
		<b>casi</b>	<b>24.060</b>	<b>43,59%</b>	<b>30.559</b>	<b>55,36%</b>	<b>582</b>	<b>1,05%</b>	<b>55.201</b>	<b>100,00%</b>
2020	Maschi	lavoratori	11.681	50,29%	11.506	49,54%	41	0,18%	23.228	100,00%
		casi	15.605	47,45%	17.238	52,41%	47	0,14%	32.890	100,00%
	Femmine	lavoratori	3.544	43,19%	4.629	56,41%	33	0,40%	8.206	100,00%
		casi	4.803	39,82%	7.221	59,87%	37	0,31%	12.061	100,00%
	<b>Totale</b>	<b>lavoratori</b>	<b>15.225</b>	<b>48,43%</b>	<b>16.135</b>	<b>51,33%</b>	<b>74</b>	<b>0,24%</b>	<b>31.434</b>	<b>100,00%</b>
		<b>casi</b>	<b>20.408</b>	<b>45,40%</b>	<b>24.459</b>	<b>54,41%</b>	<b>84</b>	<b>0,19%</b>	<b>44.951</b>	<b>100,00%</b>
2019	Maschi	lavoratori	16.957	52,71%	15.181	47,19%	31	0,10%	32.169	100,00%
		casi	22.000	49,38%	22.518	50,54%	34	0,08%	44.552	100,00%
	Femmine	lavoratori	5.372	46,47%	6.172	53,99%	17	0,15%	11.561	100,00%
		casi	7.106	42,69%	9.521	57,20%	17	0,10%	16.644	100,00%
	<b>Totale</b>	<b>lavoratori</b>	<b>22.329</b>	<b>51,06%</b>	<b>21.353</b>	<b>48,83%</b>	<b>48</b>	<b>0,11%</b>	<b>43.730</b>	<b>100,00%</b>
		<b>casi</b>	<b>29.106</b>	<b>47,56%</b>	<b>32.039</b>	<b>52,35%</b>	<b>51</b>	<b>0,08%</b>	<b>61.196</b>	<b>100,00%</b>
2018	Maschi	lavoratori	17.070	53,71%	14.685	46,20%	28	0,09%	31.783	100,00%
		casi	21.924	50,44%	21.512	49,49%	30	0,07%	43.466	100,00%
	Femmine	lavoratori	5.094	45,12%	6.175	54,70%	20	0,18%	11.289	100,00%
		casi	6.621	41,41%	9.348	58,46%	21	0,13%	15.990	100,00%
	<b>Totale</b>	<b>lavoratori</b>	<b>22.164</b>	<b>51,46%</b>	<b>20.860</b>	<b>48,43%</b>	<b>48</b>	<b>0,11%</b>	<b>43.072</b>	<b>100,00%</b>
		<b>casi</b>	<b>28.545</b>	<b>48,01%</b>	<b>30.860</b>	<b>51,90%</b>	<b>51</b>	<b>0,09%</b>	<b>59.456</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella M3 - Lavoratori con malattie professionali riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2022	Maschi	172	1.992	7.125	2.313	508	223	21	12.182	252	12.606
	Femmine	71	969	2.337	421	27	14	0	3.768	9	3.848
	<b>Totale</b>	<b>243</b>	<b>2.961</b>	<b>9.462</b>	<b>2.734</b>	<b>535</b>	<b>237</b>	<b>21</b>	<b>15.950</b>	<b>261</b>	<b>16.454</b>
2021	Maschi	126	1.798	7.994	2.537	570	181	13	13.093	453	13.672
	Femmine	38	933	2.744	509	51	15	2	4.254	20	4.312
	<b>Totale</b>	<b>164</b>	<b>2.731</b>	<b>10.738</b>	<b>3.046</b>	<b>621</b>	<b>196</b>	<b>15</b>	<b>17.347</b>	<b>473</b>	<b>17.984</b>
2020	Maschi	89	1.625	6.595	2.238	516	112	13	11.099	493	11.681
	Femmine	25	770	2.261	403	47	7	1	3.489	30	3.544
	<b>Totale</b>	<b>114</b>	<b>2.395</b>	<b>8.856</b>	<b>2.641</b>	<b>563</b>	<b>119</b>	<b>14</b>	<b>14.588</b>	<b>523</b>	<b>15.225</b>
2019	Maschi	147	2.390	9.502	3.225	756	156	17	16.046	764	16.957
	Femmine	40	1.132	3.389	671	79	11	0	5.282	50	5.372
	<b>Totale</b>	<b>187</b>	<b>3.522</b>	<b>12.891</b>	<b>3.896</b>	<b>835</b>	<b>167</b>	<b>17</b>	<b>21.328</b>	<b>814</b>	<b>22.329</b>
2018	Maschi	148	2.351	9.646	3.151	796	135	20	16.099	823	17.070
	Femmine	28	1.162	3.215	574	58	17	1	5.027	39	5.094
	<b>Totale</b>	<b>176</b>	<b>3.513</b>	<b>12.861</b>	<b>3.725</b>	<b>854</b>	<b>152</b>	<b>21</b>	<b>21.126</b>	<b>862</b>	<b>22.164</b>

Tabella M4 - Lavoratori con malattie professionali asbesto correlate riconosciute per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2022	Maschi	11	238	107	34	47	200	18	644	236	891
	Femmine	0	5	1	1	0	12	0	19	8	27
	<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>243</b>	<b>108</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>212</b>	<b>18</b>	<b>663</b>	<b>244</b>	<b>918</b>
2021	Maschi	13	202	187	38	31	149	11	618	414	1.045
	Femmine	0	4	5	2	2	15	2	30	19	49
	<b>Totale</b>	<b>13</b>	<b>206</b>	<b>192</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>164</b>	<b>13</b>	<b>648</b>	<b>433</b>	<b>1.094</b>
2020	Maschi	14	236	246	34	28	82	12	638	452	1.104
	Femmine	2	8	2	1	0	5	1	17	29	48
	<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>244</b>	<b>248</b>	<b>35</b>	<b>28</b>	<b>87</b>	<b>13</b>	<b>655</b>	<b>481</b>	<b>1.152</b>
2019	Maschi	23	421	345	71	51	115	15	1.018	676	1.717
	Femmine	1	7	4	1	1	9	0	22	48	71
	<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>428</b>	<b>349</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>124</b>	<b>15</b>	<b>1.040</b>	<b>724</b>	<b>1.788</b>
2018	Maschi	28	360	315	62	55	81	15	888	709	1.625
	Femmine	2	8	5	0	3	11	1	28	36	66
	<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>368</b>	<b>320</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>92</b>	<b>16</b>	<b>916</b>	<b>745</b>	<b>1.691</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella M5.2 - Lavoratori deceduti con riconoscimento di malattia professionale per tipo di malattia, classe di età e anno di decesso.

Tipo malattia	Classe di età	Anno di decesso				
		2018	2019	2020	2021	2022
Silicosi Asbestosi	Fino a 14	0	0	0	0	0
	15-19	0	0	0	0	0
	20-24	1	1	0	1	0
	25-29	7	8	2	2	3
	30-34	14	17	19	15	13
	35-39	45	40	41	29	16
	40-44	59	49	38	33	23
	45-49	42	45	28	22	14
	50-54	35	30	23	17	14
	55-59	25	13	20	16	15
	60-64	19	10	23	12	15
	65-69	21	21	13	19	14
	70-74	20	13	20	13	16
	75-79	14	10	13	4	10
	80-84	2	7	6	11	4
	85-89	4	2	5	4	3
	90 e oltre	1	0	0	0	1
	<b>Totale</b>		<b>309</b>	<b>266</b>	<b>251</b>	<b>198</b>
Altre malattie	Fino a 14	0	0	0	0	0
	15-19	0	0	0	0	0
	20-24	2	0	1	1	0
	25-29	10	6	3	7	2
	30-34	15	13	5	9	7
	35-39	21	18	12	15	11
	40-44	32	26	22	24	19
	45-49	48	49	40	30	27
	50-54	66	54	49	38	30
	55-59	81	65	47	53	42
	60-64	120	99	85	73	64
	65-69	163	138	120	83	77
	70-74	218	191	184	158	123
	75-79	229	187	177	144	148
	80-84	138	101	112	107	85
	85-89	39	45	34	31	18
	90 e oltre	6	5	6	5	3
	<b>Totale</b>		<b>1.188</b>	<b>997</b>	<b>897</b>	<b>778</b>
<b>Totale</b>		<b>1.497</b>	<b>1.263</b>	<b>1.148</b>	<b>976</b>	<b>817</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella M6 - Malattie professionali per settore ICD-10 accertato e anno di protocollo.

Settore ICD-10	Anno di protocollo									
	2018		2019		2020		2021		2022	
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-E99)	3	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Tumori (C00-D48)	1.266	4,44%	1.244	4,27%	796	3,90%	828	3,44%	696	3,18%
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)	1	0,00%	0	0,00%	2	0,01%	0	0,00%	0	0,00%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	44	0,15%	27	0,09%	32	0,16%	33	0,14%	16	0,07%
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	4.157	14,56%	4.143	14,23%	2.927	14,34%	3.546	14,74%	3.247	14,84%
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	13	0,05%	14	0,05%	10	0,05%	2	0,01%	6	0,03%
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	2.315	8,11%	2.088	7,17%	1.343	6,58%	1.655	6,88%	1.484	6,78%
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	50	0,18%	54	0,19%	28	0,14%	30	0,12%	21	0,10%
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	1.158	4,06%	1.225	4,21%	709	3,47%	612	2,54%	540	2,47%
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	3	0,01%	4	0,01%	6	0,03%	2	0,01%	1	0,00%
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	269	0,94%	251	0,86%	118	0,58%	126	0,52%	143	0,65%
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	19.260	67,47%	20.051	68,89%	14.423	70,67%	17.224	71,59%	15.717	71,85%
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,00%	0	0,00%
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	1	0,00%	2	0,01%	13	0,06%	1	0,00%	0	0,00%
Ancora da determinare	5	0,02%	3	0,01%	1	0,00%	0	0,00%	4	0,02%
<b>Totale</b>	<b>28.545</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.106</b>	<b>100,00%</b>	<b>20.408</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.060</b>	<b>100,00%</b>	<b>21.875</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023

Tabella M7.1 - Giorni d'inabilità temporanea assoluta per anno di protocollo, genere e classe di menomazione.

Anno di protocollo	Genere	In assenza di menomazioni	Grado di menomazione complessivo						Totale	Esito mortale	Totale
			1 - 5	6 - 15	16 - 25	26 - 50	51 - 85	86 - 100			
2022	Maschi	2.493	3.246	15.203	4.011	1.009	165	3	23.637	0	26.130
	Femmine	1.457	5.324	9.437	1.630	108	0	0	16.499	0	17.956
	<b>Totale</b>	<b>3.950</b>	<b>8.570</b>	<b>24.640</b>	<b>5.641</b>	<b>1.117</b>	<b>165</b>	<b>3</b>	<b>40.136</b>	<b>0</b>	<b>44.086</b>
2021	Maschi	846	4.635	31.251	12.162	2.270	562	0	50.880	250	51.976
	Femmine	443	7.348	22.508	4.786	786	0	0	35.428	0	35.871
	<b>Totale</b>	<b>1.289</b>	<b>11.983</b>	<b>53.759</b>	<b>16.948</b>	<b>3.056</b>	<b>562</b>	<b>0</b>	<b>86.308</b>	<b>250</b>	<b>87.847</b>
2020	Maschi	126	5.299	22.389	9.724	3.933	132	0	41.477	174	41.777
	Femmine	327	5.849	23.854	3.860	430	0	0	33.993	0	34.320
	<b>Totale</b>	<b>453</b>	<b>11.148</b>	<b>46.243</b>	<b>13.584</b>	<b>4.363</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>75.470</b>	<b>174</b>	<b>76.097</b>
2019	Maschi	344	7.959	36.785	18.992	4.717	938	55	69.446	323	70.113
	Femmine	360	10.334	36.262	8.625	329	0	0	55.550	0	55.910
	<b>Totale</b>	<b>704</b>	<b>18.293</b>	<b>73.047</b>	<b>27.617</b>	<b>5.046</b>	<b>938</b>	<b>55</b>	<b>124.996</b>	<b>323</b>	<b>126.023</b>
2018	Maschi	224	8.849	52.404	21.801	5.368	640	0	89.062	806	90.092
	Femmine	274	14.580	39.195	8.425	1.163	175	0	63.538	0	63.812
	<b>Totale</b>	<b>498</b>	<b>23.429</b>	<b>91.599</b>	<b>30.226</b>	<b>6.531</b>	<b>815</b>	<b>0</b>	<b>152.600</b>	<b>806</b>	<b>153.904</b>

Fonte: Open data Inail - dati.inail.it Data rilevazione: 30 aprile 2023