



REPORT FLUSSI INFORMATIVI DESCRITTIVO DEI
RISCHI E DANNI
REPORT ART.40. D.Lgs 81/2008

Febbraio 2020

REPORT FLUSSI INFORMATIVI DESCRITTIVO DEI
RISCHI E DANNI

Tabella: 1
 Titolo: **Totale delle PAT e dei lavoratori del territorio**
 Periodo: 2011-2017
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: la PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.

Il calcolo del numero degli addetti è stimato da INAIL a partire dalle masse salariali assicurate (rapporto fra la massa salariale su cui l'azienda paga il premio e il salario giornaliero di riferimento specifico per anno, provincia e comparto, moltiplicato per 300 giorni).

Il comparto produttivo è il risultato di un'aggregazione concettuale del sistema di voci di tariffa, utilizzate da INAIL per stabilire il profilo di rischio dell'azienda e determinarne il premio assicurativo.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Numero PAT	68.240	68.291	67.574	66.789	66.658	66.331	66.565
Numero Lavoratori	348.831	340.812	327.488	314.900	320.858	329.030	331.023

Si nota una diminuzione progressiva nel tempo del n° delle Pat dal 2011 al 2016 per aumentare nel 2017. Il n° dei lavoratori cala fino al 2014 per risalire nel 2015-2017.

Tabella: 2
 Titolo: **Totale delle PAT del territorio, per comparti**
 Periodo: 2011-2017
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agrindustria e pesca	149	147	163	169	171	177	184
Estrazioni minerali	4	4	4	4	3	4	4
Industria Alimentare	846	878	913	931	946	961	987
Industria Tessile	1.234	1.230	1.210	1.206	1.223	1.233	1.227
Industria Conciaria	19	21	20	21	21	22	19
Industria Legno	762	741	720	685	676	676	676
Industria Carta	740	725	701	695	714	694	684
Industria Chimica e Petrolio	170	163	159	159	150	152	149
Industria Gomma	101	105	104	106	105	103	108
Ind.Trasf. non Metalliferi	231	226	220	217	212	205	203
Industria Metalli	20	14	15	13	14	12	15
Metalmeccanica	3.316	3.219	3.189	3.150	3.160	3.126	3.124
Industria Elettrica	649	630	616	610	588	576	552
Altre Industrie	1.532	1.514	1.472	1.451	1.436	1.402	1.370
Elettricità Gas Acqua	44	42	37	32	31	28	27
Costruzioni	12.699	12.657	12.406	12.168	12.000	11.911	11.897
Commercio	7.458	7.350	7.137	6.975	6.878	6.750	6.774
Trasporti	2.850	2.840	2.805	2.748	2.701	2.695	2.656
Sanita'	1.848	1.917	1.952	1.998	2.031	2.042	2.125
Servizi	33.568	33.868	33.731	33.451	33.598	33.562	33.784
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	68.240	68.291	67.574	66.789	66.658	66.331	66.565

Il n° più rappresentativo delle PAT risulta nel comparto Servizi a seguire Costruzioni e Metalmeccanica con un lieve aumento negli anni solo nel settore Servizi a dispetto delle altre due che presentano un lieve calo.

Tabella: 3
 Titolo: **Totale dei lavoratori del territorio, per comparti**
 Periodo: 2011-2017
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: il calcolo del numero degli addetti è stimato da Inail a partire dalle masse salariali assicurate (rapporto fra la massa salariale su cui l'azienda paga il premio e il salario giornaliero di riferimento specifico per anno, provincia e comparto, moltiplicato per 300 giorni).

Il comparto produttivo è il risultato di un'aggregazione concettuale del sistema di voci di tariffa, utilizzate da INAIL per stabilire il profilo di rischio dell'azienda e determinare il premio assicurativo.

Anni	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agrindustria e pesca	203	264	260	281	286	242	323
Estrazioni minerali	10	8	6	9	5	11	12
Industria Alimentare	2.765	2.871	3.087	2.981	2.837	3.097	3.527
Industria Tessile	2.040	1.865	1.822	1.743	1.754	1.763	1.921
Industria Conciaria	107	107	74	67	56	54	48
Industria Legno	1.167	1.074	1.058	994	1.045	1.014	1.008
Industria Carta	1.733	1.716	1.567	1.553	1.501	1.543	1.435
Industria Chimica e Petrolio	1.194	1.119	810	802	815	961	931
Industria Gomma	719	721	717	711	659	710	712
Ind.Trasf. non Metalliferi	906	781	743	748	633	664	610
Industria Metalli	163	138	143	104	96	96	80
Metalmeccanica	25.276	24.156	24.467	22.751	23.214	20.621	20.569
Industria Elettrica	2.718	2.644	2.543	2.408	2.384	2.388	2.223
Altre Industrie	2.551	2.554	2.510	2.397	2.365	2.333	2.320
Elettricità Gas Acqua	5.045	5.230	4.637	6.691	6.147	6.375	6.558
Costruzioni	23.783	21.987	20.871	20.055	19.006	18.634	19.014
Commercio	17.882	17.439	16.622	16.196	16.490	17.007	17.124
Trasporti	10.408	10.094	9.990	9.780	10.255	10.302	10.068
Sanità'	31.309	31.520	30.618	29.824	31.426	31.581	31.746
Servizi	218.851	214.524	204.946	194.806	199.884	209.635	210.795
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	348.831	340.812	327.488	314.900	320.858	329.030	331.023

Il comparto con un n° di lavoratori più alto risulta essere quello dei Servizi a seguire Sanità e Metalmeccanica con tendenza negli anni a diminuire nella Metalmeccanica ma a salire negli altri due comparti.

Tabella: 4
 Titolo: **Tabella e grafico riepilogativi delle PAT e dei lavoratori del territorio, per dimensione aziendale**
 Periodo: 2017
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL
 Filtro Accentramento PAT: Elabora tutte le PAT- Filtro PAT Attive: Elabora tutte le PAT

Numero PAT	2017
zero	2.882
da 0,1 a 1	37.875
da 1,1 a 3	16.484
da 3,1 a 10	6.622
da 10,1 a 15	968
da 15,1 a 20	450
da 20,1 a 30	422
da 30,1 a 100	588
da 101 a 200	130
da 201 a 500	86
da 501 a 1000	27
da 1001 a 5000	25
da 5001 a 10000	3
oltre 10000	3
Totale	66.565

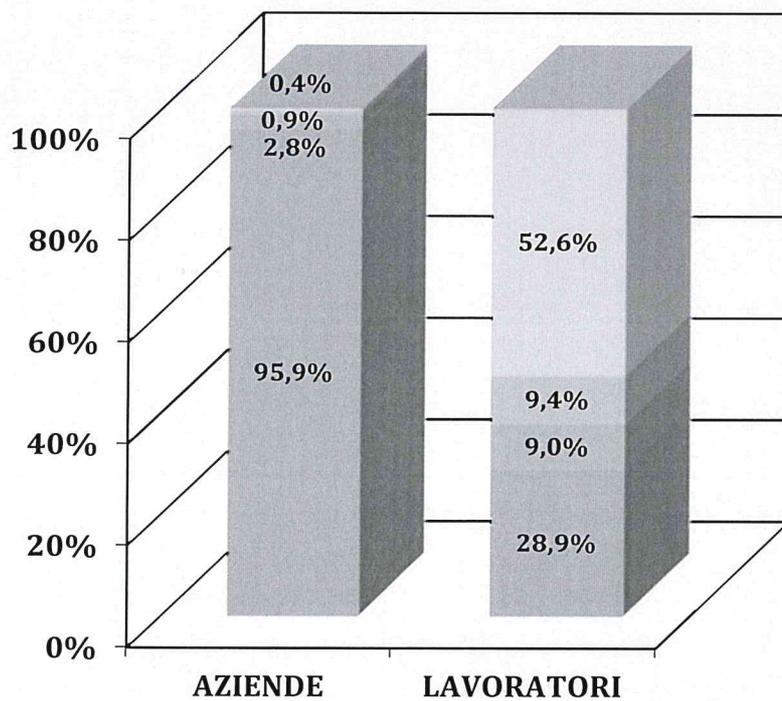
LAVORATORI	2017
zero	581
da 0,1 a 1	29.678
da 1,1 a 3	30.185
da 3,1 a 10	35.316
da 10,1 a 15	11.824
da 15,1 a 20	7.796
da 20,1 a 30	10.233
da 30,1 a 100	31.222
da 101 a 200	18.787
da 201 a 500	26.094
da 501 a 1000	19.878
da 1001 a 5000	54.871
da 5001 a 10000	21.648
oltre 10000	32.911
Totale	331.023

riclassificazione		
<= 10 lavoratori	63.863	0,96
11 - 30 lavoratori	1.840	0,03
30 - 100 lavoratori	588	0,01
>100 addetti	274	0,00

riclassificazione		
<= 10 lavoratori	95.760	0,29
11 - 30 lavoratori	29.853	0,09
30 - 100 lavoratori	31.222	0,09
>100 addetti	174.188	0,53

Le aziende con n° di lavoratori > 100 sono la minoranza sul totale delle aziende del territorio dell'Asl Città di Torino. Il n° maggiore di lavoratori presenti sul territorio dell'Asl Città di Torino è attribuito alle aziende che hanno più di 100 dipendenti.

2017



■ <= 10 lavoratori ■ 11 - 30 lavoratori ■ 30 - 100 lavoratori ■ >100 addetti

Tabella: 5
 Titolo: **Tabella riepilogativa degli indicatori globali di occupazione per provincia - Torino**
 Periodo: 2016-2017
 Territorio: ASL TO 1-2
 Fonte: ISTAT

P I E M O N T E									
FORZE DI LAVORO E TASSI DI ATTIVITA' E INATTIVITA' - PROVINCIA E GENERE (x1000)									
Area territoriale	Media 2016			Media 2017			Variazione interannuale		
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI	DONNE	TOTALE
							v.ass. val.%	v.ass. val.%	v.ass. val.%
FORZE DI LAVORO									
TORINO	561	475	1.036	556	480	1.036	-6	5	0
PIEMONTE	1.094	904	1.998	1.093	908	2.002	-1	4 0,4	4 0,2
TASSI DI ATTIVITA' 15-64 ANNI									
Variazioni in punti percentuali									
TORINO	77,8	65,2	71,4	77,5	66,3	71,8	-0,3	1,1	0,4
PIEMONTE	77,7	64,8	71,2	78,2	65,6	71,9	0,5	0,8	0,7
TASSI DI INATTIVITA' 15-64 ANNI									
Variazioni in punti percentuali									
TORINO	22,2	34,8	28,6	22,5	33,7	28,2	0,3	-1,1	-0,4
PIEMONTE	22,3	35,2	28,8	21,8	34,4	28,1	-0,5	-0,8	-0,7

La variazione interannuale 2016-2017 delle forze di lavoro nella regione Piemonte è positiva (+0,2%) mentre è stabile nella provincia di Torino (0%). A livello piemontese si nota una dinamica superiore del sesso femminile rispetto a quello maschile (+0,4% per le donne rispetto al 2016).

La variazione interannuale 2016-2017 di tassi di attività nella popolazione 15-64 anni è in aumento sia in Piemonte (+0,7%) sia in provincia di Torino (+0,4%). In Piemonte si registra una variazione positiva sia per gli uomini (+0,5%) che per le donne (+0,8%), nella provincia di Torino si registra una variazione negativa per gli uomini (-0,3%) e positiva per le donne (+1,1%). Andamento opposto mostra la variazione interannuale 2016-2017 del tasso di inattività della popolazione 15-64 anni, che è negativa per le donne (-1,1%) e positiva per gli uomini (+0,3%).

OCCUPAZIONE E TASSI DI OCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)												
Area territoriale	Media 2016			Media 2017			Variazione interannuale					
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI		DONNE		TOTALE	
							v. ass. val. %		v. ass. val. %		v. ass. val. %	
	OCCUPATI											
TORINO	505	423	928	509	429	938	4	0,8	6	1,5	10	
PIEMONTE	997	814	1.811	1.004	815	1.819	7	0,7	1	0,1	8 0,4	
	TASSO DI OCCUPAZIONE 20-64 ANNI								Variazioni in punti percentuali			
TORINO	74,8	62,1	68,4	76,2	63,2	69,6		1,4		1,1	1,2	
PIEMONTE	75,8	62,3	69,0	76,9	62,9	69,9		1,1		0,6	0,9	

L'esame degli occupati e del tasso di occupazione 20-64 anni indica un aumento nel 2017 rispetto al 2016 sia in Piemonte, sia nella provincia di Torino. L'aumento è più marcato nella provincia di Torino (+1% di occupati, +1,2% di tasso di occupazione) rispetto al Piemonte (+0,4% di occupati, +0,9% di tasso di occupazione).

Per quanto riguarda il genere, a livello piemontese l'incremento del numero di occupati e del tasso di occupazione 20-64 anni tra gli uomini è maggiore (+0,7% di occupati e +1,1% di occupati 20-64 anni) che tra le donne (+0,1% occupati e +0,6% occupati 20-64 anni).

A livello della provincia di Torino si registra una situazione diversa: l'occupazione maschile cresce meno che per le donne (+0,8% di occupati contro 1,5%), invece il tasso di occupazione cresce di meno per le donne (+ 1,1 contro +1.4 per gli uomini).

DISOCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)												
Area territoriale	Media 2016			Media 2017			Variazione interannuale					
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI		DONNE		TOTALE	
							v. ass. val. %		v. ass. val. %		v. ass. val. %	
	IN CERCA DI OCCUPAZIONE											
TORINO	56	52	108	46	51	97	-10	-17,1	-1		-11	-10,1
PIEMONTE	97	90	187	90	93	182	-7	-7,2	3	3,3	-5	-2,7
	TASSO DISOCCUPAZIONE TOTALE						Variazioni in punti percentuali					
TORINO	10,0	10,9	10,4	8,4	10,5	9,4	-1,6		-0,4		-1,0	
PIEMONTE	8,8	10,0	9,3	8,2	10,2	9,1	-0,6		0,2		-0,2	
	TASSO DISOCCUPAZIONE 15-29 ANNI						Variazioni in punti percentuali					
TORINO	23,3	29,8	26,1	20,3	30,0	24,8	-2,9		0,2		-1,4	
PIEMONTE	22,3	26,7	24,3	20,4	27,4	23,5	-1,9		0,7		-0,8	

In Piemonte si registra una diminuzione tra 2016 e 2017 della popolazione in cerca di occupazione (-2,7%, a livello regionale).

Nella provincia di Torino la diminuzione è più significativa per entrambi i generi:

- 17,1% maschi, -1% femmine. Se si considera l'intera regione, invece, si nota una diminuzione degli uomini in cerca di occupazione del 7,2%, ma un aumento delle donne in cerca di occupazione del 3,3%.

I tassi di disoccupazione totale e giovanile (popolazione 15-29 anni) diminuiscono, tra il 2016-2017, sia per il Piemonte (-0,2% disoccupazione totale, -0,8% disoccupazione giovanile) che per la provincia di Torino (-1% disoccupazione totale, -1,4% disoccupazione giovanile).

A livello di genere la tendenza alla diminuzione del tasso di disoccupazione totale e del tasso di disoccupazione giovanile è confermata per gli uomini sia a livello provinciale (disoccupazione totale -1,6%, disoccupazione giovanile -2,9%) che a livello regionale (disoccupazione totale -0,6%, disoccupazione giovanile -1,9%).

Per le donne invece a livello provinciale il tasso di disoccupazione totale diminuisce (-0,4%) e aumenta invece il tasso di disoccupazione giovanile (+0,2%). A livello regionale entrambi i tassi aumentano (+ 0,2 il tasso di disoccupazione totale, + 0,7 il tasso di disoccupazione giovanile).

Tabella: 6

Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni non riconosciuti e NON in occasione di lavoro del territorio, per tipologia**

Periodo: 2012, 2015 e 2018

Territorio: ASL CITTA' DI TORINO

Fonte: INAIL

	2012		2015		2018	
non in occasione di lavoro	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale riconosciuti
(itinere, studenti, colf, sportivi)	3.562	40,0	2.838	41,4	2.800	41,6
non riconosciuti	2012		2015		2018	
	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti
Franchigia	1.427	27,4	1.578	34,5	1.673	37,8
Negativo	3.769	72,4	2.991	65,4	2.637	59,6
In Istruttoria	12	0,2	2	0,0	117	2,6
Totale	5.208	100	4.571	100	4.427	100

Nel periodo 2012-2018 il n° totale degli infortuni non riconosciuti è in costante diminuzione. Stesso andamento mostrano gli infortuni non riconosciuti perchè definiti negativamente sia in valore assoluto che come proporzione sul totale.

Andamento opposto dimostrano gli infortuni non riconosciuti perchè in franchigia la cui proporzione sul totale è in costante aumento.

Tabella: 7

Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per esito**

Periodo: 2012, 2015 e 2018

Territorio: ASL CITTA' DI TORINO

Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in occasione di lavoro esclusi gli itinere, colf, studenti e sportivi definiti da Inail positivamente.

	2012			2015			2018		
	N°	%	Tot.	N°	%	Tot.	N°	%	Tot.
Senza Indennita' Temporanea	344	6,4	6,4	293	7,3	7,2	263	6,7	6,7
Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	960	18,0	80,4	740	18,4	78,7	673	17,2	81,1
Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	1.873	35,1		1.346	33,5		1.423	36,3	
Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	550	10,3		397	9,9		417	10,6	
Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	360	6,7		240	6,0		227	5,8	
Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	547	10,3		449	11,2		443	11,3	
Postumi Permanenti 1-5%	440	8,2	13,0	352	8,8	13,6	372	9,5	12,0
Postumi Permanenti 6-15 %	205	3,8		162	4,0		90	2,3	
Postumi Permanenti 16-33 %	43	0,8		27	0,7		8	0,2	
Postumi Permanenti 34-59 %	4	0,1		5	0,1		0	0,0	
Postumi Permanenti 60-79 %	2	0,0		1	0,0		0	0,0	
Postumi Permanenti >80%	0	0,0		1	0,0		0	0,0	
Mortale	6	0,1	0,1	3	0,1	0,1	7	0,2	0,2
Totale	5.334	100	100	4.016	100	100	3.923	100	100

Il totale degli infortuni diminuisce nel tempo, si osserva una prevalenza delle indennità temporanea da 8 a 20 giorni di assenza e di postumi permanenti dell'1-5%. La percentuale sul totale dei postumi permanenti dell'1-5% è in aumento perchè il loro numero diminuisce nel tempo ma è riferito ad un numero totale di infortuni più basso. Gli infortuni mortali sono diminuiti nel 2015, ma nel 2018 sono tornati ad aumentare superando anche se di un solo caso il numero registrato nel 2012.

Tabella: 8
 Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per comparti**
 Periodo: 2012, 2015 e 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in occasione di lavoro esclusi gli itinere, colf, studenti e sportivi definiti da Inail positivamente.

	2012		2015		2018	
	N°	%	N°	%	N°	%
Agrindustria e pesca	20	0,4	13	0,3	21	0,6
Estrazioni minerali	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Industria Alimentare	56	1,1	34	0,9	19	0,5
Industria Tessile	15	0,3	7	0,2	6	0,2
Industria Conciaria	3	0,1	0	0,0	0	0,0
Industria Legno	29	0,6	16	0,4	27	0,7
Industria Carta	18	0,4	10	0,3	9	0,2
Industria Chimica e Petrolio	20	0,4	16	0,4	18	0,5
Industria Gomma	13	0,3	13	0,3	7	0,2
Ind.Trasf. non Metalliferi	9	0,2	2	0,1	6	0,2
Industria Metalli	4	0,1	9	0,2	4	0,1
Metalmeccanica	316	6,2	206	5,5	220	6,0
Industria Elettrica	30	0,6	17	0,5	10	0,3
Altre Industrie	35	0,7	18	0,5	16	0,4
Elettricità Gas Acqua	25	0,5	24	0,6	15	0,4
Costruzioni	525	10,4	328	8,7	325	8,8
Commercio	413	8,2	275	7,3	306	8,3
Trasporti	365	7,2	301	8,0	341	9,3
Sanita'	726	14,3	660	17,6	548	14,9
Servizi	2.308	45,6	1.694	45,1	1.614	43,9
Comparto non determinabile	136	2,7	117	3,1	161	4,4
TOTALE INDUSTRIA	5.060	100	3.760	100	3.673	100
Industria	5.060	94,9	3.760	93,6	3.673	93,6
Agricoltura	18	0,3	20	0,5	9	0,2
Conto Stato	250	4,7	236	5,9	241	6,1
Totale	6.322	100	4.779	100	4.173	100

La tendenza degli infortuni totali è in discesa, di questi i più rappresentativi sono nel comparto dei Servizi e a seguire Sanità e delle Costruzioni. In tutti i comparti c'è la tendenza alla diminuzione dei casi.

Tabella: 9
 Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni gravi in occasione di lavoro del territorio per comparti**
 Periodo: 2012, 2015 e 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in occasione di lavoro esclusi gli itinere, colf, studenti e sportivi definiti da Inail positivamente.

	2012			2015			2018		
	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp
Agrindustria e pesca	5	0,4	25,0	2	0,2	15,4	5	0,6	23,8
Estrazioni minerali	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Industria Alimentare	16	1,3	28,6	10	1,1	29,4	5	0,6	26,3
Industria Tessile	7	0,6	46,7	2	0,2	28,6	1	0,1	16,7
Industria Conciaria	2	0,2	66,7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Industria Legno	11	0,9	37,9	7	0,7	43,8	5	0,6	18,5
Industria Carta	6	0,5	33,3	4	0,4	40,0	0	0,0	0,0
Industria Chimica e Petrolio	7	0,6	35,0	3	0,3	18,8	6	0,7	33,3
Industria Gomma	9	0,7	69,2	4	0,4	30,8	3	0,3	42,9
Ind.Trasf. non Metalliferi	3	0,2	33,3	0	0,0	0,0	3	0,3	50,0
Industria Metalli	1	0,1	25,0	4	0,4	44,4	0	0,0	0,0
Metalmeccanica	84	7,0	26,6	64	6,7	31,1	53	6,0	24,1
Industria Elettrica	9	0,7	30,0	5	0,5	29,4	1	0,1	10,0
Altre Industrie	5	0,4	14,3	6	0,6	33,3	3	0,3	18,8
Elettrica Gas Acqua	6	0,5	24,0	7	0,7	29,2	5	0,6	33,3
Costruzioni	164	13,7	31,2	100	10,5	30,5	112	12,7	34,5
Commercio	73	6,1	17,7	60	6,3	21,8	71	8,1	23,2
Trasporti	96	8,0	26,3	92	9,7	30,6	80	9,1	23,5
Sanita'	151	12,6	20,8	142	14,9	21,5	124	14,1	22,6
Servizi	525	43,7	22,7	419	44,1	24,7	388	44,0	24,0
Comparto non determinabile	21	1,7	15,4	19	2,0	16,2	16	1,8	9,9
TOTALE INDUSTRIA	1.201	96	23,7	950	95	25,3	881	96	24,0
Industria	1.201	96,3	23,7	950	95,0	25,3	881	95,8	24,0
Agricoltura	10	0,8	55,6	7	0,7	35,0	3	0,3	33,3
Conto Stato	36	2,9	14,4	43	4,3	18,2	36	3,9	14,9
Totale	1.247	100	23,4	1.000	100	24,9	920	100	23,5

Il n° assoluto di infortuni gravi è tendenzialmente in calo per tutti i comparti. Pur nella tendenza discendente se si considera la proporzione sul totale degli infortuni si nota una tendenza costantemente in aumento per i comparti della Sanità. I Servizi si sono stabilizzati sui valori del 2015. L'industria rappresenta il 96% degli infortuni gravi pur rappresentando circa il 24% degli infortuni totali.

Tabella: 10
 Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per genere**
 Periodo: 2012, 2015 e 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in occasione di lavoro, definiti positivamente, esclusi Colf, Studenti, Sportivi Sesso per anno evento.

	2012		2015		2018	
	N°	%	N°	%	N°	%
Femmine	2.350	44,1	1.833	45,6	1.758	44,8
Maschi	2.984	55,9	2.183	54,4	2.165	55,2
Totale	5.334	100	4.016	100	3.923	100

Premesso un netto calo di infortuni complessivi definiti positivamente da Inail nel corso degli anni si osserva che il genere maschile ha una prevalenza superiore di casi di infortuni rispetto a quello femminile. Nel genere femminile si nota un aumento della percentuale sul totale degli infortuni nel 2015 seguito dalla diminuzione del valore nel 2018.

Tabella: 11

Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in itinere del territorio, per genere**

Periodo: 2012, 2015 e 2018

Territorio: ASL CITTA' DI TORINO

Fonte: INAIL

Descrizione: gli infortuni definiti positivamente in itinere riguardano il tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda.

	2012			2015			2018		
	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere
Femmina	1.328	63,8	36,1	986	62,6	35,0	997	61,2	36,2
Maschio	753	36,2	20,1	589	37,4	21,2	633	38,8	22,6
Totale	2.081	100	28	1.575	100	28	1.630	100	29

Si nota una diminuzione del n° casi di infortuni in itinere dal 2012 al 2018 per il genere femminile. Nel genere maschile l'andamento del n° di casi 2012-2018 è simile, anche se con una diminuzione maggiore nel 2015 rispetto il 2018. La percentuale sui casi totali di infortunio in itinere è in diminuzione per le donne, mentre per gli uomini è in aumento.

Tabella: 12
 Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per classi di età**
 Periodo: 2012, 2015 e 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in occasione di lavoro, definiti positivamente, esclusi Colf, Studenti, Sportivi Sesso per anno evento

	2012	2015	2018	riclassificazione	2012		2015		2018	
	n	n	n		n	% su totale	n	% su totale	n	% su totale
Fino a 14	2	6	9	Fino a 19	46	0,9	53	1,3	44	1,1
15 - 19	44	47	35	20-29	700	13,1	436	10,9	535	13,6
20 - 24	260	171	224	30-39	1.369	25,7	798	19,9	699	17,8
25 - 29	440	265	311	40-49	1.697	31,8	1.276	31,8	1.120	28,5
30 - 34	582	337	323	50-59	1.317	24,7	1.202	29,9	1.184	30,2
35 - 39	787	461	376	60-69	197	3,7	243	6,1	326	8,3
40 - 44	860	606	498	70 e oltre	8	0,1	8	0,2	15	0,4
45 - 49	837	670	622	Totale	5.334	100	4.016	100	3.923	100
50 - 54	783	637	633							
55 - 59	534	565	551							
60 - 64	163	212	274							
65 - 69	34	31	52							
70 - 74	7	5	13							
75 e oltre	1	3	2							
Totale	5.334	4.016	3.923							

La classe di età dove si evidenzia un maggior numero di infortuni in occasione di lavoro è tra i 40-49 anni di età. Segue la classe dai 50-59 anni di età, ma per entrambe si nota una diminuzione nel corso degli anni. Un aumento dei casi si nota nel 2018 rispetto al 2015 nella classe di età 20-29 e 70 ed oltre. Nella classe di età 60-69 si osserva invece, un costante aumento del numero di infortuni.

Tabella: 13

Titolo: **Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in itinere del territorio, per classi di età**

Periodo: 2012, 2015 e 2018

Territorio: ASL CITTA' DI TORINO

Fonte: INAIL

Descrizione: infortuni in itinere definiti positivamente. Classi di età per anno evento.

	2012	2015	2018	riclassificazione	2012			2015			2018		
	n	n	n		n	% su totale	% su totale	n	% su totale	% su totale	n	% su totale	% su totale
Fino a 14	0	0	0	Fino a 19	67	1,1	59,3	42	0,8	44,2	51	1,0	53,7
15 - 19	67	42	51	20-29	1.185	18,7	62,9	843	17,0	65,9	889	17,5	62,4
20 - 24	468	345	364	30-39	1.675	26,4	55,0	1.229	24,8	60,6	1.095	21,5	61,0
25 - 29	717	498	525	40-49	1.813	28,6	51,7	1.384	27,9	52,0	1.345	26,4	54,6
30 - 34	755	584	556	50-59	1.428	22,5	52,0	1.224	24,7	50,5	1.353	26,6	53,3
35 - 39	920	645	539	60-69	167	2,6	45,9	230	4,6	48,6	354	7,0	52,1
40 - 44	940	724	672	70 e oltre	2	0,0	20,0	7	0,1	46,7	3	0,1	16,7
45 - 49	873	660	673	Totale	6.337	100	54,3	4.959	100	55,3	5.090	100	56,5
50 - 54	874	684	713										
55 - 59	554	540	640										
60 - 64	155	213	303										
65 - 69	12	17	51										
70 - 74	2	3	2										
75 e oltre	0	4	1										

Dal 2012 al 2015 si nota una diminuzione di casi di infortuni in itinere con lieve rialzo nel 2018.

La classe di età dove si evidenzia un maggior numero di infortuni in itinere negli anni 2012 e 2015 è tra i 40-49 anni, nell'anno 2018 è tra i 50-59 anni.

Tabella: 14 a
 Titolo: **Malattie professionali denunciate per anno di manifestazione /
 Protocollazione - 1994-2018**
 Periodo: 2013 AL 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: Malattie professionali denunciate: ICD-X (2010-2018) per anno manifestazione (nuovi raggruppamenti) - Tumori

Anno manifestazione

ICD-X nuovi raggruppamenti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali
A Tumori	93	108	78	109	88	63	539
1 Mesoteliomi	21	29	27	35	22	20	155
1.1 Mesoteliomi	21	29	27	35	23	20	155
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	22	30	19	32	28	16	147
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	0	0	3	1	0	0	4
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	15	18	12	18	19	9	91
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	7	12	4	13	9	7	52
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	44	39	28	31	27	20	189
3.1 Tumori alla vescica	44	38	26	29	27	17	181
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0	1	2	2	0	3	8
4 Tumori maligni della cute	1	0	1	1	1	1	5
4.1 Tumori maligni della cute	1	0	1	1	1	1	5
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	5	10	3	10	9	6	43
5.1 Altri tumori	5	10	3	10	9	6	43

Il 28% del totale delle malattie professionali denunciate è costituito da tumori, i più rappresentati sono i tumori dell'apparato urinario (35%), seguiti dai mesoteliomi (28%) e dai tumori maligni dell'apparato respiratorio (27%)

Descrizione: Malattie professionali denunciate: ICD-X (2010-2018) per anno manifestazione (nuovi raggruppamenti) - Malattie non tumorali

Anno manifestazione

ICD-X nuovi raggruppamenti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali
B Malattie professionali esclusi tumori	206	236	220	187	182	189	1.220
6 Ipoacusia da rumore	34	54	37	45	48	48	266
6.1 Ipoacusia	34	54	37	45	48	48	266
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	24	25	31	21	20	15	136
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	2	1	1	3	2	3	12
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	3	0	3	4	2	0	12
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	7	7	10	4	4	4	36
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	1	0	0	1	0	0	2
7.5 Placche pleuriche	5	7	8	7	2	4	33
7.6 Pneumoconiosi	6	10	9	2	10	3	40
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0	0	0	0	0	1	1
8 Patologia non neoplastica della cute	2	8	5	3	4	6	28
8.1 Allergiche da contatto	1	5	3	1	3	2	15
8.2 Irritative da contatto	0	1	0	1	1	3	6
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	1	2	2	1	0	1	7
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	116	113	110	98	86	96	619
9.1 Rachide	48	43	34	36	45	31	237
9.2 Arto superiore	25	32	41	32	15	23	168
9.3 Arto inferiore	10	3	6	5	7	7	38
9.4 Altre patologie osteomuscolari	33	35	29	25	19	35	176
10 Malattie del sistema nervoso periferico	16	17	17	14	12	17	93
10.1 Sindrome del tunnel carpale	13	13	15	10	11	13	75
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	3	4	2	4	1	4	18
90 Altre patologie	14	19	20	6	12	7	78
90.1 Altre patologie	14	19	20	6	12	7	78
X Patologia non determinata	23	16	10	15	22	15	101
Totali	322	360	308	311	292	267	1.860

Le patologie non tumorali costituiscono il 65% del totale delle malattie professionali denunciate fra di esse predominano le patologie del sistema osteomuscolare e del connettivo col 50% delle patologie non tumorali, seguite dall'ipoacusia col 22%.

Tabella: 15
 Titolo: **Malattie professionali riconosciute per anno di manifestazione / protocollazione 1994-2018**
 Periodo: 2013 AL 2018
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: Malattie professionali riconosciute: ICD-X (2010-2018) per anno manifestazione (nuovi raggruppamenti) - Tumori.

Malattie professionali definite a esclusione del tipo definizione "NE"(Negativa).

Sono escluse anche le Malattie Professionali di studenti, rimpatriati dalla Libia.

Anno manifestazione

ICD-X nuovi raggruppamenti	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali
A Tumori	36	42	35	45	33	22	213
1 Mesoteliomi	16	21	18	25	14	12	106
1.1 Mesoteliomi	16	21	18	25	14	12	106
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	9	10	8	13	9	8	57
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	0	0	2	1	0	0	3
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	8	8	6	9	9	6	46
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	1	2	0	3	0	2	8
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	10	11	8	7	8	1	45
3.1 Tumori alla vescica	10	11	8	7	8	0	44
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0	0	0	0	0	1	1
4 Tumori maligni della cute	1	0	0	0	0	0	1
4.1 Tumori maligni della cute	1	0	0	0	0	0	1
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0	0	1	0	2	1	4
5.1 Altri tumori	0	0	1	0	2	1	4

Il 40% delle malattie professionali riconosciute è costituito da tumori, di questi il 49% sono mesoteliomi, il 24% tumori maligni dell'apparato respiratorio ed il 21% tumori dell'apparato urinario.

Descrizione: Malattie professionali riconosciute: ICD-X (2010-2018) per anno manifestazione (nuovi raggruppamenti) - Malattie non tumorali.

Anno manifestazione

ICD-X nuovi raggruppamenti

2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali
------	------	------	------	------	------	--------

B Malattie professionali esclusi tumori	61	72	68	35	36	39	311
6 Ipoacusia da rumore	15	23	15	8	13	16	90
6.1 Ipoacusia	15	23	15	8	13	16	90
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	9	13	16	6	2	7	53
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	0	1	0	0	0	1	2
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	1	0	1	0	0	0	2
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	0	0	1	0	1	0	2
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0	0	0	0	0	0	0
7.5 Placche pleuriche	4	5	8	6	0	3	26
7.6 Pneumoconiosi	4	7	6	0	1	3	21
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0	0	0	0	0	0	0
8 Patologia non neoplastica della cute	1	3	3	1	2	1	11
8.1 Allergiche da contatto	1	3	2	0	1	1	8
8.2. Irritative da contatto	0	0	0	0	1	0	1
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	0	0	1	1	0	0	2
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	27	28	25	18	17	13	128
9.1 Rachide	16	14	7	7	9	2	55
9.2 Arto superiore	3	5	13	6	6	4	37
9.3 Arto inferiore	0	0	2	1	1	0	4
9.4 Altre patologie osteomuscolari	8	9	3	4	1	7	32
10 Malattie del sistema nervoso periferico	8	3	6	2	2	2	23
10.1 Sindrome del tunnel carpale	8	3	5	2	2	2	22
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	0	0	1	0	0	0	1
90 Altre patologie	1	2	3	0	0	0	6
90.1 Altre patologie	1	2	3	0	0	0	6
X Patologia non determinata	0	0	0	0	0	0	0
Totali	97	114	103	80	69	61	524

Le Malattie professionali non tumorali costituiscono il 59% del totale delle malattie professionali riconosciute. Fra esse predominano le patologie del sistema osteomuscolare e del connettivo col 41% seguite dall'ipoacusia col 17%.

REPORT ART.40 D.Lgs 81/2008

Tabella: 1
 Titolo: **Numero di comunicazioni pervenute, unità produttive e medici competenti**
 Periodo: 2019
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: numero di comunicazioni relative a unità produttive inviate dai medici competenti.

TERRITORIO	Comunicazioni	Unità produttive	Medici che hanno inviato comunicazioni
TERRITORIO	8.993	8.763	620
Totale complessivo	8.993	8.763	620

Nel 2019 sono pervenute complessivamente 8.993 comunicazioni relative a 8.763 unità produttive, inviate da 620 medici competenti.

Tabella: 2
 Titolo: **Numero di attività produttive per gruppo ATECO**
 Periodo: 2019
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Descrizione: la tabella riporta la suddivisione delle attività produttive per codice ATECO.

Gruppo ateco	Unità produttive	%
Agricoltura, silvicoltura e pesca	2	0,0
Alloggio e ristorazione	149	1,7
Altre attività di servizi	220	2,5
Amministrazione pubblica	1	0,0
Arte, sport, intrattenimento	47	0,5
Attività immobiliari	42	0,4
Attività manifatturiere	510	5,8
Commercio	752	8,5
Costruzioni	519	5,9
DATO NON DISPONIBILE	5.160	58,8
Finanza e assicurazioni	140	1,5
Fornitura di acqua	10	0,1
Fornitura di energia	12	0,1
Informazione e comunicazione	322	3,6
Istruzione	65	0,7
Noleggio, agenzie di viaggio	216	2,4
Professioni	378	4,3
Sanità	128	1,4
Trasporto e magazzinaggio	90	1,0
Totale complessivo	8.763	100

Rispetto al numero complessivo di unità produttive che riportano il codice ATECO, il settore prevalente risulta essere quello del **commercio** seguito da quello delle **costruzioni**.

Si segnala che la maggior parte delle attività produttive segnalate (58,8%) non riporta il codice ATECO.

Tabella: 3

Titolo: **Rischi lavorativi relativi al numero di lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza sanitaria.**

Periodo: 2019

Territorio: ASL CITTA' DI TORINO

Fonte: INAIL

Descrizione rischio	FEMMIN E	% SU TOTALE LAVORATORI	MASCHI	% SU TOTALE LAVORATORI	Totale lavoratori soggetti	%	FEMMI NE	MASCHI	Totale lavoratori visitati	FEMMI NE	MASCHI	Totale lavoratori con idoneità parziali	FEMMI NE	MASCHI	Totale lavoratori con idoneità
Videoterminali	163.627	20	177.417	21	341.044	41	25.395	25.139	50.534	5.238	3.860	9.098	8	11	19
Movimentazione manuale dei carichi	42.353	5	44.925	5	87.278	11	19.208	28.275	47.483	3.400	3.139	6.539	96	66	162
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	8.378	1	14.820	2	23.198	3	5.589	9.271	14.860	657	853	1.510	12	23	35
Agenti chimici	19.930	2	42.567	5	62.497	8	10.502	20.888	31.390	963	1.580	2.543	12	30	42
Amianto	76	0	628	0	704	0	17	216	233	2	14	16	0	0	0
Agenti biologici	47.628	6	25.497	3	73.125	9	17.020	10.790	27.810	1.315	782	2.097	9	9	18
Vibrazioni corpo intero	1.437	0	7.783	1	9.220	1	711	4.960	5.671	25	265	290	7	20	27
Vibrazioni mano braccio	521	0	8.335	1	8.856	1	318	5.221	5.539	17	252	269	1	3	4
Rumore	2.004	0	15.940	2	17.944	2	1.117	11.680	12.797	230	2.369	2.599	0	13	13
Radiazioni ottiche artificiali	1.578	0	3.229	0	4.807	1	647	1.360	2.007	11	81	92	0	4	4
Radiazioni ultraviolette naturali	34	0	720	0	754	0	34	667	701	0	8	8	0	0	0
Microclima severo	2.861	0	7.370	1	10.231	1	1.672	5.283	6.955	115	435	550	3	9	12
Atmosfere iperbariche	60	0	67	0	127	0	20	28	48	0	0	0	0	0	0
Microclima severo	2.861	0	7.370	1	10.231	1	1.672	5.283	6.955	115	435	550	3	9	12

Atmosfere iperbariche	60	0	67	0	127	0	20	28	48	0	0	0	0	0	0	0
Lavoro notturno > 80gg/anno	13.055	2	16.903	2	29.958	4	4.394	5.827	10.221	296	308	604	5	10	15	
Altri rischi evidenziati da V.R.	22.773	3	47.645	6	70.418	9	11.316	23.285	34.601	1.107	2.277	3.384	44	89	133	
Rischi Posturali	39.049	5	44.249	5	83.298	10	8.243	11.832	20.075	756	926	1.682	7	5	12	
Agenti cancerogeni	539	0	483	0	1.022	0	214	222	436	23	55	78	0	0	0	
Agenti mutageni	210	0	122	0	332	0	66	39	105	4	2	6	0	0	0	
Campi Elettromagnetici	665	0	884	0	1.549	0	237	350	587	15	15	30	0	0	0	
Infrasuoni/Ultrasuoni	2	0	2	0	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	
Silice	24	0	25	0	49	0	21	23	44	0	1	1	0	0	0	
TOTALE	366.804	44	459.611	56	826.415	100	106.742	165.357	272.099	14.174	17.222	31.396	204	292	496	

I lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria sono complessivamente 825.415, di questi **366.804** (44%) femmine e **459.611** (56%) maschi.

Il rischio che coinvolge un maggior numero di lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria per entrambi i sessi è rappresentato dall'uso dei **videoterminali**, con una leggera prevalenza nei maschi (21%) rispetto alle femmine (20%). A seguire la **movimentazione manuale dei carichi**, che in entrambi i sessi costituisce il 5%, il **rischio posturale**, che in entrambi i sessi costituisce il 5%, il **rischio da agenti biologici**, con prevalenza nelle donne (6%) rispetto a gli uomini (3%), **altri rischi evidenziati da V.R.**, con prevalenza nel sesso maschile (6%) rispetto alle femmine (3%), e il **rischio da agenti chimici**, 5% negli uomini a fronte del 2% nelle donne.

Tabelle: 4.1 - 4.2 - 4.3
 Titolo: **Esito visite effettuate sui lavoratori**
 Periodo: 2019
 Territorio: ASL CITTA' DI TORINO
 Fonte: INAIL

Tabella 4.1

Descrizione: Numero di lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria suddivisi per sesso ed esito giudizio.

638.744 Soggetti		148.323 Visitati		147.635 Idonei		99,05% % Idonei su visitati		1.376 Inidonei		0,92% % Inidonei	
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
337.072	301.672	83.755	64.568	67.865	50.115	81,0	76,3	722	654	0,86	0,99

Tabella 4.2

Descrizione: Numero dei lavoratori idonei con limitazioni/prescrizioni suddivisi per sesso.

Lavoratori con idoneità parziali - F	Lavoratori con idoneità parziali - M	Totale lavoratori con idoneità parziali
14.126	15.529	29.655

Tabella 4.3

Descrizione: Numero dei lavoratori inidonei temporaneamente e permanentemente suddivisi per sesso.

Lavoratori temporaneamente inidonei - F	Lavoratori permanentemente inidonei - F	Totale lavoratori inidonei - F
234	93	327
Lavoratori temporaneamente inidonei - M	Lavoratori permanentemente inidonei - M	Totale lavoratori inidonei - M
222	139	361
Totale lavoratori inidonei		688

Fra i lavoratori risultati inidonei, il 33% è temporaneamente inidoneo e il 34% è permanentemente inidoneo.

I lavoratori temporaneamente inidonei sono il 32% maschi e per il 34% femmine, quelli permanentemente inidonei risultano per il 20% maschi e per il 13% femmine (tab.4.3).