



A.S.L. TO4

Azienda Sanitaria Locale
di Ciriè, Chivasso e Ivrea

Sede legale: Via Po, 11 - 10034 CHIVASSO (TO)

Tel. +39 011.9176666

Sede amministrativa: Via Aldisio, 2 - 10015 IVREA (TO)

Tel. +39 0125.4141

www.aslto4.piemonte.it

P.I./Cod. Fisc. 09736160012

S.C. Servizio di Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro – Direttore f.f. Dott.ssa Letizia BERGALLO

Sede Centrale: Via Aldisio, 2 – 10015 Ivrea (TO)

Pec: direzione.generale@pec.aslto4.piemonte.it

Mail: spresal.ivrea@aslto4.piemonte.it

Tel. 0125.414.722/792 Fax. 0125.414416

S.S. S.Pre.S.A.L. Ciriè-Chivasso

Sede di Settimo Torinese: Via Regio Parco, 64 – 10036 Settimo T.se (TO)

Tel: 011.821.23.22/24 – Fax: 011.821.2323

e-mail: spresal.settimo@aslto4.piemonte.it

REPORT

Struttura produttiva, infortuni e malattie professionali

22 febbraio 2021

Autori:

dott.ssa Morena CANCELLIERE
dott. Simone GAIDA
dott. Roberto NICOLA

Indice generale

CONSIDERAZIONI PRELIMINARI.....	3
Aziende e addetti nel territorio dell'ASL TO4.....	4
Aziende e addetti per dimensione aziendale.....	9
Occupazione e disoccupazione.....	10
Infortuni lavorativi.....	12
Infortuni in occasione di lavoro per genere.....	17
Infortuni in occasione di lavoro per classe di età.....	18
Frequenza degli infortuni lavorativi.....	19
Malattie professionali.....	21
Rischi in ambiente di lavoro.....	25

CONSIDERAZIONI PRELIMINARI

La presente relazione viene redatta secondo il format condiviso a livello regionale per quanto riguarda i dati presi in considerazione ed elaborati e riproponendo il modello adottato per la realizzazione delle relazioni annuali precedenti.

L'analisi sui rischi e sui danni da lavoro nel territorio dell'ASL TO4 è effettuata sui dati provenienti dai "Flussi informativi INAIL Regioni".

Si tratta di informazioni prodotte in origine a fini assicurativi, affette da alcuni limiti, ma che ad oggi costituiscono sicuramente la migliore fonte informativa sistematica sui rischi e danni da lavoro.

Nonostante alcuni limiti in seguito evidenziati, la valutazione dell'andamento infortunistico e il quadro del sistema produttivo del territorio non possono prescindere da quanto risulta nei Flussi Informativi INAIL Regioni.

In massima sintesi per quanto riguarda le aziende occorre evidenziare che:

- la classificazione per comparti, effettuata sulla base della "voce di tariffa" INAIL prevalente per l'azienda che, seppur soggetta a misclassificazione, rappresenta un'informazione verificata e sicuramente tra le più attendibili, quest'anno non è stata utilizzata in quanto sono in corso verifiche da parte di INAIL. Questo fa sì che non siano disponibili i dati relativi alle imprese e agli infortuni a partire dall'anno 2015. Il presente lavoro è stato pertanto realizzato utilizzando i dati disponibili con classificazione delle attività produttive per comparti, realizzata da INAIL attraverso i codici ATECO 2007.
- Il numero degli addetti è calcolato dall'INAIL sulla base delle masse salariali, metodica che al momento costituisce la migliore fonte sul numero degli addetti. La disponibilità del dato ha comunque un ritardo di circa 2 anni.

Per quanto riguarda gli infortuni sul lavoro sono fornite le informazioni relative alle denunce effettuate dalle aziende ed agli infortuni riconosciuti come tali dall'INAIL ("definiti positivi"); in particolare vengono solitamente considerati gli infortuni "in occasione di lavoro" che costituiscono un sottoinsieme dei "positivi" in quanto escludono gli infortuni in itinere, gli infortuni a colf e sportivi.

Occorre anche considerare che il riconoscimento dell'infortunio da parte dell'INAIL è affetto da un ritardo che cresce con la gravità dell'evento. I dati relativi all'ultimo anno disponibile devono essere quindi interpretati con cautela ed occorre tenere conto di quanto sopra indicato per evitare erranee interpretazioni su "flessioni" degli infortuni. Per quanto riguarda in modo specifico gli infortuni gravi è opportuno avere le medesime cautele per l'ultimo biennio.

Nella relazione del 2021 seguono una breve sezione sulla malattie professionali ed una terza sezione relativa ai dati sulle sorveglianza sanitaria derivanti dalle comunicazioni ex art. 40 del D.Lgs 81/08 fatte dai medici competenti.

In questo documento sono presentati i dati dall'anno 2010 al 2018 o 2019 a seconda della disponibilità dei dati nel sito INAIL. Pertanto risulta possibile analizzare un arco temporale di circa un decennio.

Aziende e addetti nel territorio dell'ASL TO4

I dati dei Flussi informativi INAIL Regioni consentono una descrizione del numero delle Aziende e degli Addetti per l'industria e artigianato. Sono escluse le aziende e gli addetti del comparto agricoltura e le attività "Conto Stato", non irrilevanti più per numero di addetti che per numero di unità locali.

Occorre precisare che le "PAT" (Posizioni Assicurative Territoriali) non corrispondono in senso stretto alle "Aziende" (intese come "Unità Locali") in quanto soprattutto aziende di dimensioni medie o grandi possono avere più PAT e per altro verso esistono aziende con più unità locali sul medesimo territorio.

Il dato costituisce comunque una buona approssimazione nel numero di aziende, pur essendo di poco superiore.

Rispetto all'anno 2010, sul territorio dell'ASL TO4, è ad oggi osservabile una progressiva riduzione del numero di aziende. Per quanto riguarda il numero di addetti, dopo una riduzione progredita fino all'anno 2014, è osservabile una risalita che porta il numero di addetti nel 2018 ad avvicinarsi a valori simili a quelli del 2010.

Tabella 1

Titolo: Numero di PAT e numero di addetti presenti sul territorio

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Numero PAT	34651	34829	34851	34383	33727	33439	33104	33134	32991
Numero Lavoratori	140194,7	141237,7	139636,8	132777,9	129062,1	133100,5	136403	138686,2	139923,7

Grafico 1a

Titolo: Numero di PAT e numero di addetti presenti sul territorio

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

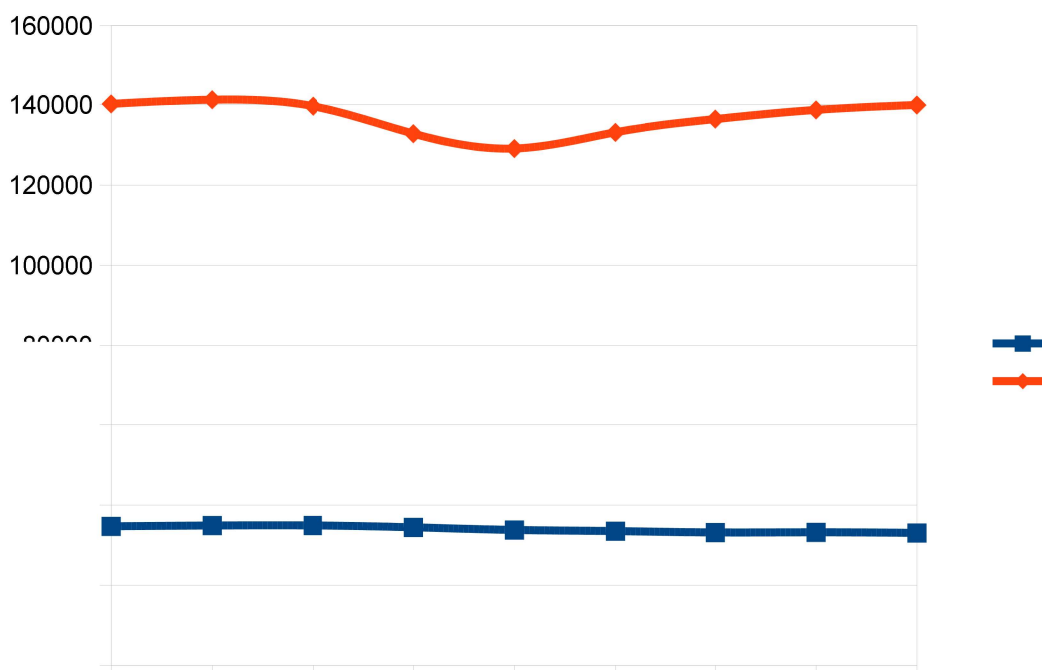


Grafico 1b

Titolo: Numero di PAT e numero di addetti presenti sul territorio

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

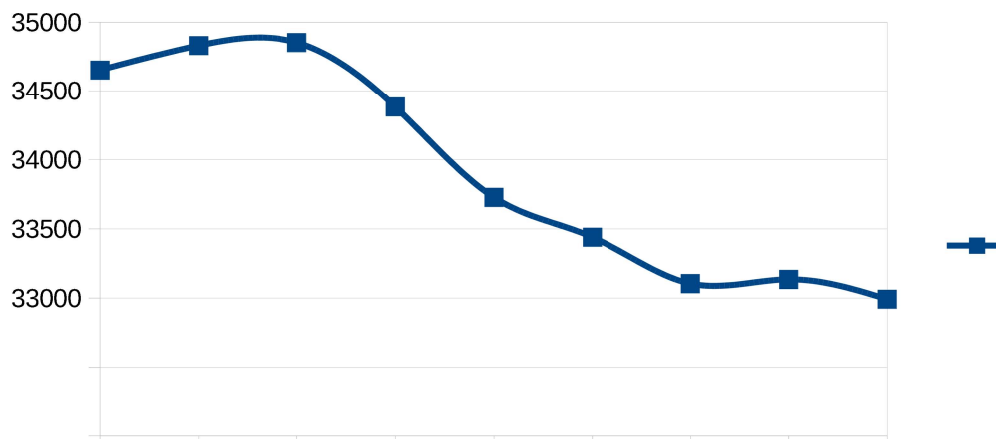


Grafico 1c

Titolo: Numero di PAT e numero di addetti presenti sul territorio

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



Tabella 2
Titolo: Totale delle PAT per settore ATECO 2007
Periodo: 2010-2018
Territorio: ASL TO 4
Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	303	305	291	286	281	293	293	273	251
B Estrazione di minerali	27	28	29	30	30	29	31	29	29
C Attività manifatturiere	6.867	6.781	6.663	6.472	6.347	6.205	6.063	5.818	5.600
D Fornitura di energia	41	44	53	55	55	61	62	58	58
E Fornitura di acqua	133	127	130	125	115	119	126	115	109
F Costruzioni	9.429	9.374	9.246	8.959	8.636	8.427	8.202	7.909	7.554
G Commercio	6.542	6.610	6.571	6.521	6.386	6.343	6.255	6.018	5.720
H Trasporto e magazzinaggio	1.616	1.578	1.557	1.518	1.478	1.470	1.410	1.369	1.287
I Alloggio e ristorazione	2.217	2.249	2.311	2.303	2.308	2.304	2.269	2.128	1.947
	591	608	598	597	578	585	569	552	517
K Finanza e assicurazioni	290	300	310	296	301	301	296	282	274
L Attività immobiliari	529	522	527	527	515	517	516	495	470
M Professioni	1.297	1.335	1.333	1.336	1.294	1.275	1.275	1.241	1.183
	1.054	1.091	1.098	1.118	1.113	1.126	1.113	1.073	1.023
O Amministrazione pubblica	446	433	433	431	426	424	415	406	400
P Istruzione	255	256	259	248	243	233	234	229	225
Q Sanità	667	678	689	699	693	696	689	691	669
R Arte, sport, intrattenimento	271	281	288	289	293	282	281	276	269
S Altre attività di servizi	2.003	2.033	2.034	2.026	2.025	2.018	2.007	1.942	1.877
T Attività di famiglie	7	7	6	6	6	7	7	6	6
X Non Classificato	66	189	425	541	604	724	991	2.224	3.523
Totale	34.651	34.829	34.851	34.383	33.727	33.439	33.104	33.134	32.991

L'analisi dell'andamento del numero di PAT nel decennio in esame per settore ATECO denota una significativa riduzione nei comparti maggioritari Costruzioni, Attività manifatturiere e Commercio, ma è altresì osservabile un marcato incremento negli ultimi anni delle attività non classificate. In questa categoria vengono raggruppate tutte quelle aziende per le quali INAIL non ha corso alla classificazioni in uno degli altri gruppi ATECO specifici.

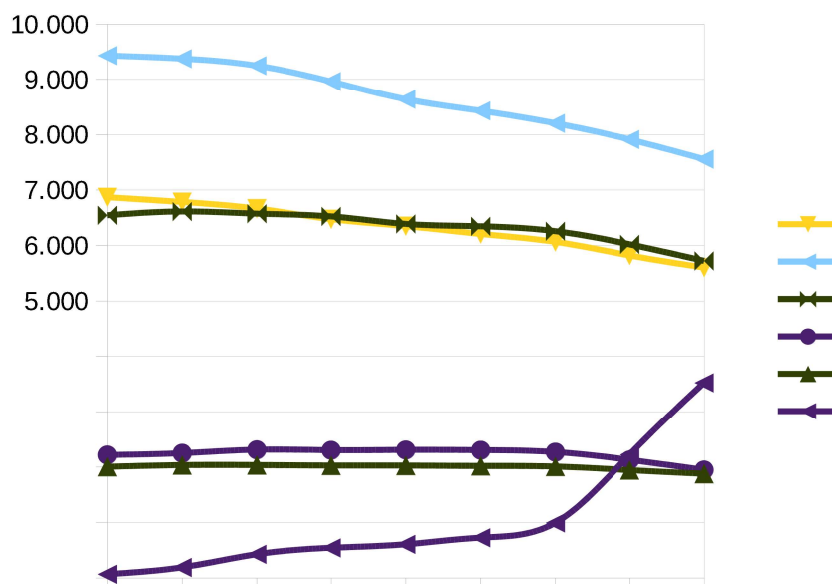
Grafico 2

Titolo: Andamento del numero di PAT per i principali settori ATECO 2007

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



Il grafico presenta l'andamento del numero di aziende dal 200 al 2018. Se consideriamo i principali gruppi ATECO del territorio dell'ASL TO4, si osserva una generale riduzione, meno marcata per i gruppi "Alloggio e ristorazione" e "Altre attività di servizi". Si rileva, come già evidenziato, un aumento del gruppo "non classificato".

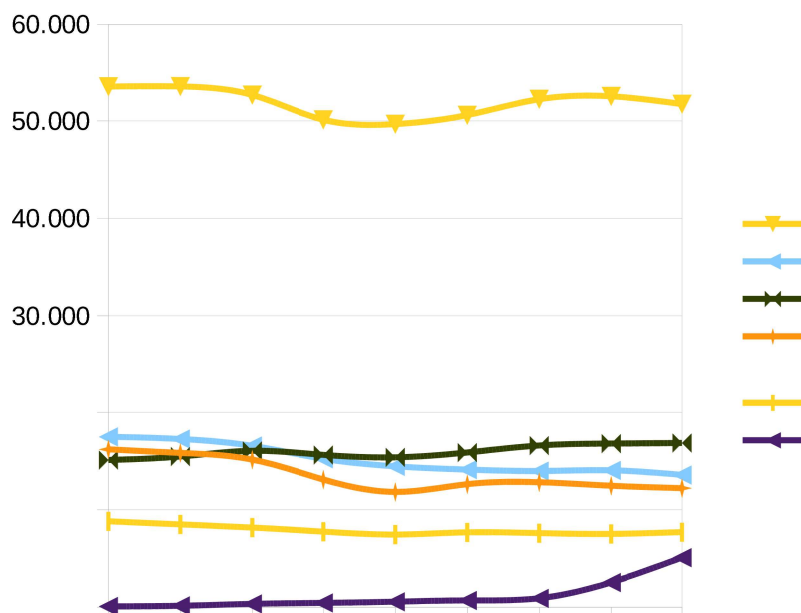
Grafico 3

Titolo: Andamento del numero di addetti per i principali settori ATECO 2007

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



L'andamento del numero degli addetti nei principali gruppi ATECO presenti sul territorio dell'ASL TO4 evidenzia la riduzione di addetti nei gruppi "Costruzioni" ed "Informazione e comunicazione". Il gruppo delle "Attività manifatturiere" ricalca l'andamento generale già esplicitato nel Grafico 1a.

Tabella 3

Titolo: Totale dei lavoratori per settore ATECO 2007 (2010–2018)

Periodo: 2010-2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	333,3	347	343,8	331,4	324	326,2	324,9	328	310,7
B Estrazione di minerali	179,8	194,7	192	191	157,9	149	121,4	125,5	114,1
C Attività manifatturiere	53.510,1	53.520,9	52.651,8	50.103,3	49.653,9	50.581,6	52.206,9	52.509,3	51.712
D Fornitura di energia	302,5	342	334,4	372,5	362,9	386,2	468,6	441,9	365,3
E Fornitura di acqua	1.607,9	1.562,9	1.504,1	1.414,5	1.239,5	1.273,2	1.196,6	1.197	1.225,5
F Costruzioni	17.478,2	17.249,8	16.544,2	15.219,7	14.441,9	14.106,5	13.961,8	14.032,3	13.562,8
G Commercio	15.090,4	15.448,4	16.032,2	15.617	15.369,6	15.862	16.579,7	16.781,7	16.839,2
H Trasporto e magazzinaggio	5.124,4	5.348,3	5.291,6	5.618,7	5.437,8	5.845,5	5.973,7	5.824	5.681,1
I Alloggio e ristorazione	3.735,7	3.757,5	3.742,3	3.659,5	3.541,6	3.756,8	4.046,8	4.002,2	3.543,1
J Informazione e comunicazione	16.186,2	15.819,5	15.133,8	13.088,9	11.817	12.607	12.808,8	12.449,5	12.207,4
K Finanza e assicurazioni	681,7	685	656,5	647,2	662,3	738,5	788,7	724,6	684,3
L Attività immobiliari	834,9	857,1	845,5	822,9	838,4	835,1	935,2	915,4	877,6
M Professioni	5.609,8	6.215,8	6.761,9	6.507,6	6.413,8	6.996,8	7.137,6	7.836,7	8.676,8
N Noleggio, agenzie di viaggio	2.982,1	3.449,5	3.260	3.101	3.002,7	3.221,5	3.364,9	3.379,5	3.307,2
O Amministrazione pubblica	8.802,1	8.481,7	8.157,1	7.739,2	7.442,8	7.668,1	7.587	7.509,8	7.692,4
P Istruzione	784,6	807,6	885	1.053,7	1.013,4	988,4	840,9	845,9	842,1
Q Sanità	3.180,5	3.277,3	3.205,9	3.172,5	3.208	3.501,8	3.532,7	3.667	3.682,1
R Arte, sport, intrattenimento	590,4	596,8	568,9	564,4	536,5	560,5	574,7	570,7	575,6
S Altre attività di servizi	3.102,9	3.135,5	3.188,7	3.116,6	3.041,8	3.008,2	3.042,7	3.013	2.937,4
T Attività di famiglie	7,2	7,5	5,7	5,7	5,7	5,7	7	5,3	5,4
X Non Classificato	70	133	331,3	430,6	550,8	682,1	902,8	2.527	5.081,9
Totale	140.194,7	141.237,7	139.636,8	132.777,9	129.062,1	133.100,5	136.403,3	138.686,2	139.923,7

Aziende e addetti per dimensione aziendale

Il 94,46% delle PAT (Posizioni Assicurate Territoriali, categoria che sovrastima il numero delle aziende, ma a fini operativi può essere considerato come sostanzialmente equivalente) è rappresentato da aziende con meno di 10 lavoratori che occupano il 37,14% degli addetti. A proposito di questo gruppo di aziende è doveroso evidenziare che le aziende con un solo addetto rappresentano un numero significativo di lavoratori (cosiddette partite IVA) su cui bisogna intervenire ai fini della prevenzione con approcci specifici in relazione all'assetto normativo definito dal D.Lgs. 81/08, normativa che si occupa di aziende dove sono presenti lavoratori subordinati o ad essi equiparati, ossia aziende con più di un addetto. Le aziende con un solo addetto costituiscono il 53,83% delle aziende totali presenti nel territorio, in cui sono occupati il 10,62% dei lavoratori.

Nelle aziende con un numero di addetti superiori a 100, che costituiscono lo 0,39% delle aziende presenti nel territorio, trovano occupazione il 33,30% dei lavoratori.

Tabella 4

Titolo: PAT e lavoratori per classe dimensionale dell'azienda

Periodo: 2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	PAT		ADDETTI	
	Numero	%	Numero	%
<= 10 lavoratori	27423	94,46	46860	37,14
11 - 30 lavoratori	1115	3,84	18240	14,46
30 - 100 lavoratori	378	1,30	19059	15,11
>100 addetti	114	0,39	42016	33,30
TOTALE	29030	100,00	126175	100,00

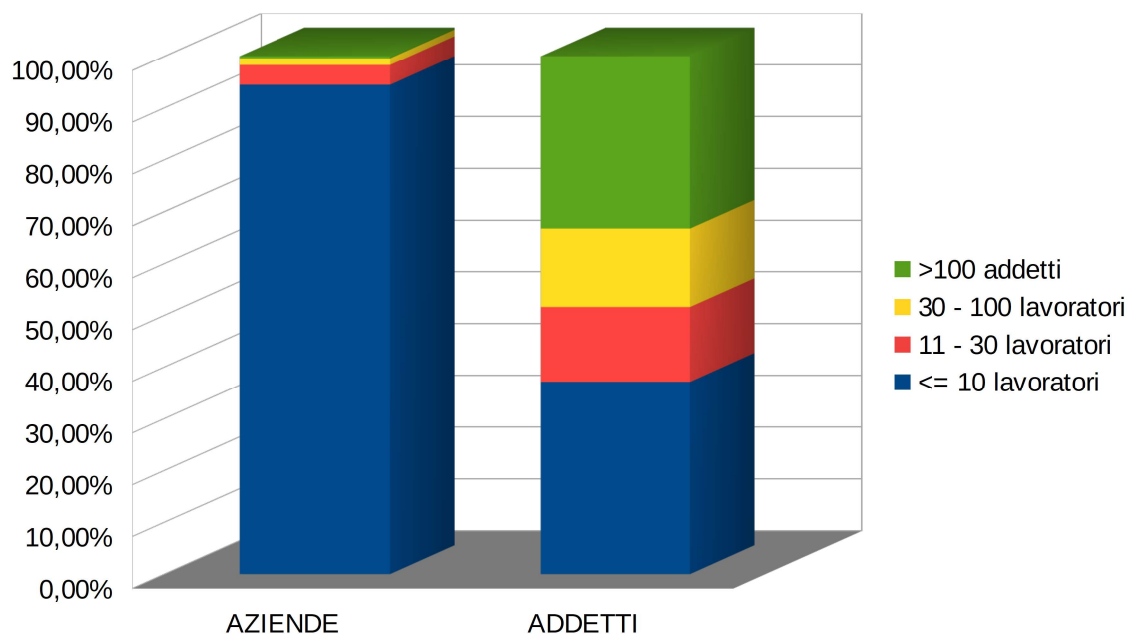
Grafico 4

Titolo: PAT e Addetti per classe dimensionale

Periodo: 2018

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



Occupazione e disoccupazione

Di seguito si forniscono dati di natura socio-economica regionali e provinciali relativi agli anni 2018 e 2019 estratti dal sito dell'ISTAT.

Tabella 5
Titolo: Occupati e disoccupati
Periodo: 2018-2019
Territorio: Regione Piemonte e Provincia di Torino
Fonte: ISTAT

PIEMONTE									
FORZE DI LAVORO E TASSI DI ATTIVITA' E INATTIVITA' - PROVINCIA E GENERE (x1000)									
Area territoriale	Media 2018			Media 2019			Variazione interannuale		
							UOMINI	DONNE	TOTALE
	M	F	TOT	M	F	TOT	v.ass. val.%	v.ass. val.%	v.ass. val.%
	FORZE DI LAVORO								
Torino	567	476	1042	551	474	1025	-16	-2	-17
PIEMONTE	1.105	891	1.996	1.087	894	1.981	-18	3 0,3	-15 -0,8
	TASSI DI ATTIVITA' 15-64 ANNI						Variazioni in punti percentuali		
Torino	78,9	66,3	72,6	76,8	66,2	71,5	-2,1	-0,1	-1,1
PIEMONTE	79,1	64,8	71,9	77,9	65,3	71,6	-1,2	0,5	-0,3
	TASSI DI INATTIVITA' 15-64 ANNI						Variazioni in punti percentuali		
Torino	21,1	33,7	27,4	23,2	33,8	28,5	2,1	0,1	1,1
PIEMONTE	20,9	35,2	28,1	22,1	34,7	28,4	1,2	-0,5	0,3

OCCUPAZIONE E TASSI DI OCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)									
Area territoriale	Media 2018			Media 2019			Variazione interannuale		
							UOMINI	DONNE	TOTALE
	M	F	TOT	M	F	TOT	v.i	v.ass. val.%	v.ass. val.%
	OCCUPATI								
Torino	517	429	946	512	427	939	-5 -1,0	-2 -0,5	-7
PIEMONTE	1.021	810	1.832	1.018	812	1.829	-3 -0,3	2 0,2	-3 -0,2
	TASSO DI OCCUPAZIONE 20-64 ANNI						Variazioni in punti percentuali		
Torino	77,1	63,8	70,4	76,6	63,8	70,1	-0,5	0,0	-0,3
PIEMONTE	78,3	63,1	70,7	78,2	63,5	70,8	-0,1	0,4	0,1

DISOCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)									
Area territoriale	Media 2018			Media 2019			Variazione interannuale		
							UOMINI	DONNE	TOTALE
	M	F	TOT	M	F	TOT		v.ass. val.%	v.ass. val.%
	IN CERCA DI OCCUPAZIONE								
Torino	50	46	96	39	47	85	-11 -22,0	1	-11 -11,5
PIEMONTE	83	81	164	69	83	151	-14 -16,9	2 2,5	-13 -7,9
	TASSO DISOCCUPAZIONE TOTALE						Variazioni in punti percentuali		
Torino	8,8	9,8	9,2	7,0	9,8	8,3	-1,8	0,0	-0,9
PIEMONTE	7,5	9,0	8,2	6,3	9,2	7,6	-1,2	0,2	-0,6
	TASSO DISOCCUPAZIONE 15-29 ANNI						Variazioni in punti percentuali		
Torino	19,3	27,2	22,6	17,2	21,8	19,3	-2,1	-5,4	-3,3
PIEMONTE	17,8	22,9	19,9	16,1	20,6	18,1	-1,7	-2,3	-1,8

Infortuni lavorativi

Come si rileva dal grafico, dal 2000 al 2019 sono drasticamente diminuite le denunce di infortunio, gli infortuni riconosciuti dall'INAIL e gli infortuni in occasione di lavoro.

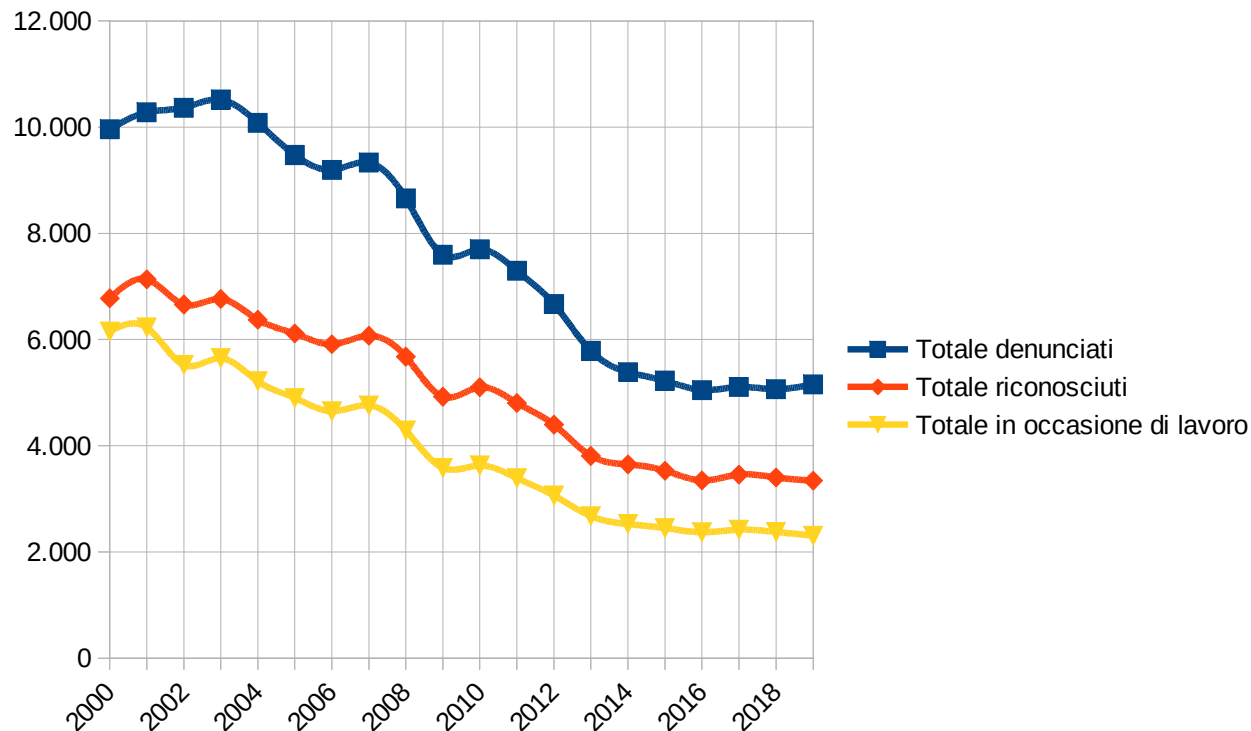
Grafico 5

Titolo: Infortuni denunciati, infortuni riconosciuti e infortuni in occasione di lavoro

Periodo: 2000-2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



Infortuni per gruppi ATECO:

Con i dati attualmente a disposizione si evidenzia una sostanziale riduzione degli infortuni nella "industria" e nella "agricoltura" e un incremento degli eventi in "conto Stato".

All'interno del gruppo "Industria" si osserva una riduzione significativa da 1288 infortuni in occasione di lavoro nel 2010 a 695 infortuni nel 2019 nel gruppo "C-Attività manifatturiere", la riduzione da 405 a 153 nel gruppo "F-Costruzioni" ed un incremento nel gruppo "Q-sanità" che da 155 passa a 163 nel 2019 (superando le costruzioni).

Risulta quasi raddoppiato il gruppo "M-Professioni" che passa da 62 nel 2010 a 112 nel 2019.

Così come per l'andamento delle attività produttive, già descritto nelle pagine precedenti, anche gli infortuni nel gruppo "X-Non classificato" è osservabile un incremento dei casi.

Infortuni per esito:

Gli infortuni che si concludono con esiti temporanei scendono dal valore di 84,0% del 2010 al 77,7% del 2013 per poi risalire e riposizionarsi al valore di 83,8% del 2019.

Si evidenzia che gli infortuni con prognosi uguale o superiore a 40 giorni, dopo una flessione costante dal 2010 al 2016, sono in risalita nel 2019.

L'andamento degli infortuni con postumi permanenti evidenzia un incremento nel 2013 e una progressiva riduzione dal 2016 fino al valore di 10,2% nel 2019 (a fronte di un valore di 10,8% nel 2010).

Anche per gli infortuni in occasione di lavoro con esito fatale dopo una flessione del periodo 2010 e 2016, si osserva un incremento nel 2019.

Tabella 6

Titolo: Totale degli infortuni in occasione di lavoro per esito

Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010			2013			2016			2019		
	Numero	%	% cumulativa	Numero	%	% cumulativa	Numero	%	% cumulativa	Numero	%	% cumulativa
Senza Indennita' Temporanea	181	5,0	5,0	135	5,1	5,1	108	4,6	4,6	133	5,8	5,8
Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	610	16,8	84,0	426	15,9	77,7	371	15,7	81,3	374	16,2	83,8
Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	1.269	35,0		810	30,3		821	34,6		849	36,8	
Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	432	11,9		307	11,5		303	12,8		248	10,8	
Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	252	6,9		193	7,2		174	7,3		178	7,7	
Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	484	13,3		339	12,7		257	10,8		283	12,3	
Postumi Permanenti 1-6 %	247	6,8	10,8	307	11,5	17,1	208	8,8	14,0	182	7,9	10,2
Postumi Permanenti 7-15 %	119	3,3		124	4,6		103	4,3		46	2,0	
Postumi Permanenti 16-33 %	19	0,5		22	0,8		16	0,7		7	0,3	
Postumi Permanenti 34-59 %	3	0,1		4	0,1		3	0,1		0	0,0	
Postumi Permanenti 60-79 %	3	0,1		0	0,0		1	0,0		0	0,0	
Postumi Permanenti >80%	0	0,0		1	0,0		1	0,0		0	0,0	
Mortale	8	0,2	0,2	4	0,1	0,1	4	0,2	0,2	6	0,3	0,3
Totale	3.627	100	100	2.672	100	100	2.370	100	100	2.306	100	100

Tabella 6

Titolo: Infortuni in occasione di lavoro per settore ATECO

Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010		2013		2016		2019	
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	9	0,3	8	0,3	7	0,3	9	0,4
B Estrazione di minerali	3	0,1	2	0,1	3	0,1	3	0,1
C Attività manifatturiere	1.288	39,4	842	35,4	765	36,2	695	33,2
D Fornitura di energia	2	0,1	5	0,2	7	0,3	5	0,2
E Fornitura di acqua	125	3,8	100	4,2	61	2,9	67	3,2
F Costruzioni	405	12,4	244	10,3	203	9,6	153	7,3
G Commercio	309	9,4	256	10,8	181	8,6	190	9,1
H Trasporto e magazzinaggio	311	9,5	250	10,5	224	10,6	224	10,7
I Alloggio e ristorazione	126	3,9	103	4,3	81	3,8	76	3,6
	33	1,0	21	0,9	22	1,0	9	0,4
K Finanza e assicurazioni	12	0,4	7	0,3	4	0,2	2	0,1
L Attività immobiliari	12	0,4	5	0,2	11	0,5	8	0,4
M Professioni	62	1,9	54	2,3	81	3,8	112	5,4
N Noleggio, agenzie di viaggio	152	4,6	109	4,6	144	6,8	103	4,9
O Amministrazione pubblica	190	5,8	167	7,0	133	6,3	116	5,5
P Istruzione	24	0,7	24	1,0	15	0,7	11	0,5
Q Sanità	155	4,7	137	5,8	127	6,0	163	7,8
R Arte, sport, intrattenimento	13	0,4	4	0,2	8	0,4	3	0,1
S Altre attività di servizi	35	1,1	32	1,3	29	1,4	16	0,8
T Attività di famiglie	0	0,0	2	0,1	0	0,0	0	0,0
X Non Classificato	5	0,2	6	0,3	8	0,4	127	6,1
TOTALE INDUSTRIA	3.271	100	2.378	100	2.114	100	2.092	100
Industria	3.271	90,2	2.378	89	2.114	89,2	2.092	90,7
Agricoltura	260	7,2	187	7	158	6,7	96	4,2
Conto Stato	96	2,6	107	4	98	4,1	118	5,1
TOTALE	3.627	100	2.672	100	2.370	100	2.306	100

Il grafico che segue rappresenta gli infortuni in occasione di lavoro per i gruppi ATECO con maggiore peso nel primo triennio del periodo e nell'ultimo triennio.

Non è possibile effettuare analisi su singoli comparti produttivi visto che il raggruppamento di tali valori nel gruppo ATECO "C-Attività manifatturiere" non permette valutazioni di maggior dettaglio.

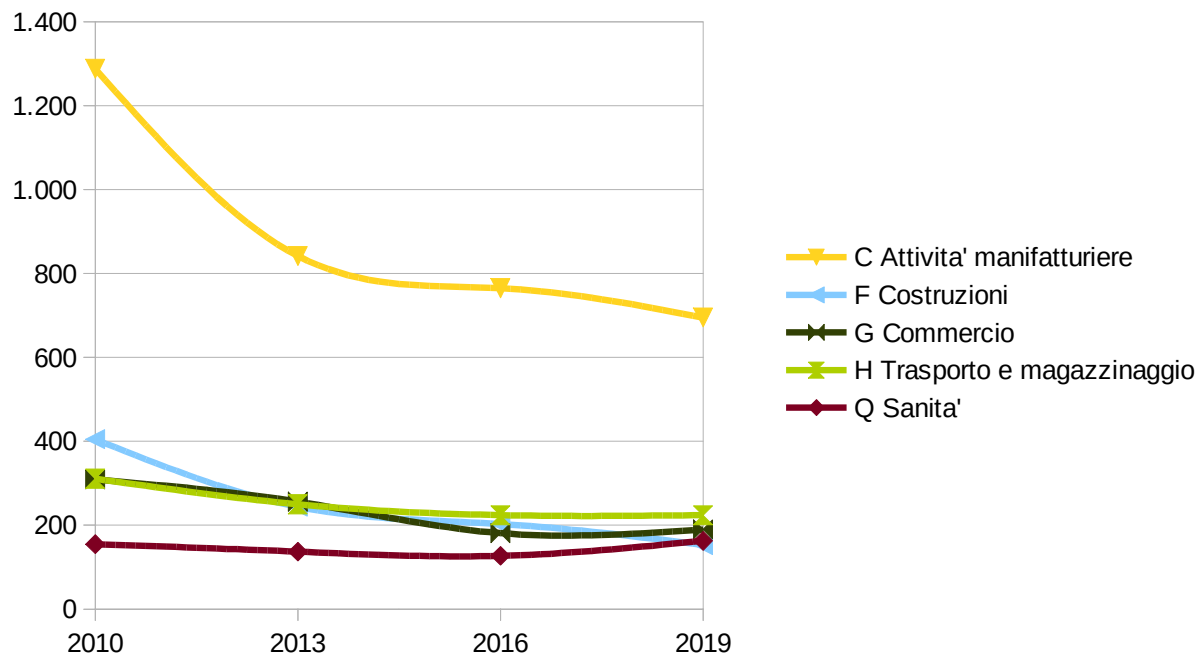
Grafico 5

Titolo: Infortuni in occasione di lavoro per gruppi ATECO

Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL



L'analisi relativi ai dati degli infortuni gravi evidenzia una prevalenza nel gruppo "C-Attività manifatturiere" rispetto a "F-Costruzioni", "G-Commercio", "H-Trasporto e magazzinaggio" e "Q-Sanità".

Il macrosettore "industria" risulta nettamente superiore agli altri settori "Agricoltura" e "conto Stato".

Si evidenzia inoltre che all'interno del gruppo ATECO "F-Costruzioni" gli infortuni gravi costituiscono il 33% del totale degli infortuni relativi al gruppo.

Tabella 8

Titolo: Infortuni gravi in occasione di lavoro per settore ATECO 2007

Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010			2013			2016			2019		
	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	1	0,1	11,1	4	0,6	50,0	2	0,4	28,6	3	0,6	33,3
B Estrazione di minerali	0	0,0	0,0	1	0,1	50,0	2	0,4	66,7	1	0,2	33,3
C Attività manifatturiere	253	32,4	19,6	227	32,8	27,0	167	32,1	21,8	164	34,4	23,6
D Fornitura di energia	0	0,0	0,0	1	0,1	20,0	1	0,2	14,3	0	0,0	0,0
E Fornitura di acqua	36	4,6	28,8	38	5,5	38,0	15	2,9	24,6	12	2,5	17,9
F Costruzioni	124	15,9	30,6	87	12,6	35,7	68	13,1	33,5	51	10,7	33,3
G Commercio	69	8,8	22,3	72	10,4	28,1	27	5,2	14,9	41	8,6	21,6
H Trasporto e magazzinaggio	98	12,6	31,5	78	11,3	31,2	64	12,3	28,6	55	11,5	24,6
I Alloggio e ristorazione	21	2,7	16,7	25	3,6	24,3	19	3,7	23,5	17	3,6	22,4
J Informazione e comunicazione	8	1,0	24,2	8	1,2	38,1	5	1,0	22,7	2	0,4	22,2
K Finanza e assicurazioni	3	0,4	25,0	3	0,4	42,9	2	0,4	50,0	1	0,2	50,0
L Attività immobiliari	3	0,4	25,0	0	0,0	0,0	4	0,8	36,4	1	0,2	12,5
M Professioni	15	1,9	24,2	12	1,7	22,2	18	3,5	22,2	18	3,8	16,1
N Noleggio, agenzie di viaggio	49	6,3	32,2	32	4,6	29,4	48	9,2	33,3	18	3,8	17,5
O Amministrazione pubblica	47	6,0	24,7	40	5,8	24,0	37	7,1	27,8	33	6,9	28,4
P Istruzione	3	0,4	12,5	1	0,1	4,2	4	0,8	26,7	1	0,2	9,1
Q Sanità	41	5,3	26,5	46	6,6	33,6	27	5,2	21,3	26	5,5	16,0
R Arte, sport, intrattenimento	2	0,3	15,4	1	0,1	25,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
S Altre attività di servizi	5	0,6	14,3	10	1,4	31,3	7	1,3	24,1	2	0,4	12,5
T Attività di famiglie	0	0,0	0,0	2	0,3	100,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
X Non Classificato	2	0,3	40,0	5	0,7	83,3	3	0,6	37,5	31	6,5	24,4
TOTALE INDUSTRIA	780	100		693	100		520	100		477	100	
Industria	780	88,3	88	693	86,5	87	520	87,7	87,7	477	91,0	91,0
Agricoltura	97	11,0	11	83	10,4	10	61	10,3	10,3	37	7,1	7,1
Conto Stato	6	0,7	1	25	3,1	3	12	2,0	2,0	10	1,9	1,9
TOTALE	883	100	100	801	100	100	593	100	100	524	100	100

Infortunati in occasione di lavoro per genere.

La distribuzione degli infortuni per genere segue quanto si osserva in generale sul territorio italiano con oltre 2/3 degli infortuni a carico dei maschi.

Gli infortuni in itinere colpiscono in misura lievemente maggiore le donne; pur non potendo calcolare dei tassi di incidenza, il numero minore di donne occupate accentua la significatività della differenza.

Tabella 9
Titolo: Infortuni lavorativi per genere
Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019
Territorio: ASL TO 4
Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010		2013		2016		2019	
Femmine	1.029	28,4	826	30,9	744	31,4	761	33,0
Maschi	2.598	71,6	1.846	69,1	1.626	68,6	1.545	67,0
Totale	3.627	100	2.672	100	2.370	100	2.306	100

Tabella 10
Titolo: Infortuni "In itinere" per genere
Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019
Territorio: ASL TO 4
Fonte: Flussi informativi INAIL

	2010			2013			2016			2019		
	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere
Femmine	415	50,1	28,7	320	54,4	27,9	293	54,7	28,3	297	53,9	28,1
Maschi	413	49,9	13,7	268	45,6	12,7	243	45,3	13,0	254	46,1	14,1
Totale	828	100	19	588	100	18	536	100	18	551	100	85

Infortunati in occasione di lavoro per classe di età

Sul territorio dell'ASL TO4 si osserva il prevedibile aumento del numero di infortuni a carico dei lavoratori ultra sessantenni con riduzione degli infortuni nella classi di età più giovanili ad eccezione di una lieve ripresa nella classe 20-29 anni.

Il dato esprime verosimilmente la variazione di composizione per classi di età la popolazione lavorativa.

Tabella 11

Titolo: Infortuni in occasione di lavoro del territorio per classi di età

Periodo: 2010, 2013, 2016 e 2019

Territorio: ASL TO 4

Fonte: Flussi informativi INAIL

Riclassificazione	2010		2013		2016		2019	
	n	% su totale	n	% su totale	n	% su totale	n	% su totale
Fino a 19	52	1,4	32	1,2	20	0,8	33	1,4
20-29	587	16,2	316	11,8	316	13,3	358	15,5
30-39	1.026	28,3	635	23,8	454	19,2	395	17,1
40-49	1.080	29,8	830	31,1	730	30,8	675	29,3
50-59	752	20,7	730	27,3	688	29,0	649	28,1
60-69	99	2,7	107	4,0	147	6,2	184	8,0
70 e oltre	31	0,9	22	0,8	15	0,6	12	0,5
Totale	3.627	100	2.672	100	2.370	100	2.306	100

Frequenza degli infortuni lavorativi

I Flussi Informativi INAIL Regioni consentono anche il calcolo dei tassi di incidenza degli infortuni lavorativi. In relazione a considerazioni metodologiche si ritiene opportuno fare riferimento esclusivamente ai tassi grezzi per azienda, indicatori che considerano l'insieme degli infortuni occorsi ai dipendenti delle aziende con sede nel territorio dell'ASL TO4.

La tabella 13 riporta i tassi grezzi per il totale degli infortuni occorsi e mette a confronto l'Italia, la Regione Piemonte, la Provincia di Torino e l'ASL TO4.

Tabella 12

Titolo: Tassi grezzi di infortunio

Periodo: Trienni 2010-2012, 2013-2015 e 2016-2018

Territorio: Italia, Piemonte, Provincia di Torino, ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018
Italia	21,5	17,3	15,3
Piemonte Regione	17,8	13,8	12,3
Provincia di Torino	15,8	12,4	10,8
ASL TO4	18,7	15,3	13,9

Il grafico evidenzia una riduzione dei tassi, con un quadro non particolarmente favorevole per il territorio dell'ASL TO4. Una maggiore prevalenza di comparti a rischio oggi non valutabile per le ragioni espresse in premessa potrebbe spiegare la situazione, anche se la minore pendenza della retta, che depone per una più lenta riduzione degli infortuni, potrebbe non deporre per tale tesi.

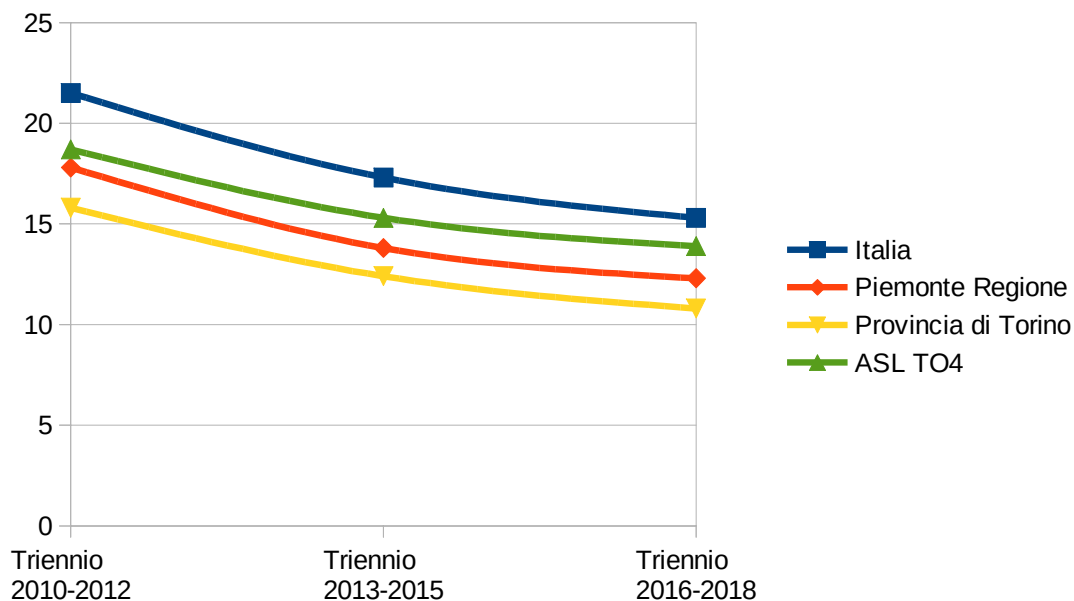
Grafico 6

Titolo: Tassi grezzi di infortunio

Periodo: Trienni 2010-2012, 2013-2015 e 2016-2018

Territorio: Italia, Piemonte, Provincia di Torino, ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL



I tassi grezzi per gli infortuni gravi hanno un andamento analogo, con una maggiore differenza dell'ASL TO4 rispetto al Piemonte ed alla Provincia di Torino, ma con un andamento regolare.

Tabella 13

Titolo: Tassi grezzi di infortunio grave

Periodo: Trienni 2010-2012, 2013-2015 e 2016-2018

Territorio: Italia, Piemonte, Provincia di Torino, ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018
Italia	6,9	5,9	5,4
Piemonte Regione	5,5	4,6	4,1
Provincia di Torino	4,9	4,0	3,6
ASL TO4	6,3	5,5	4,6

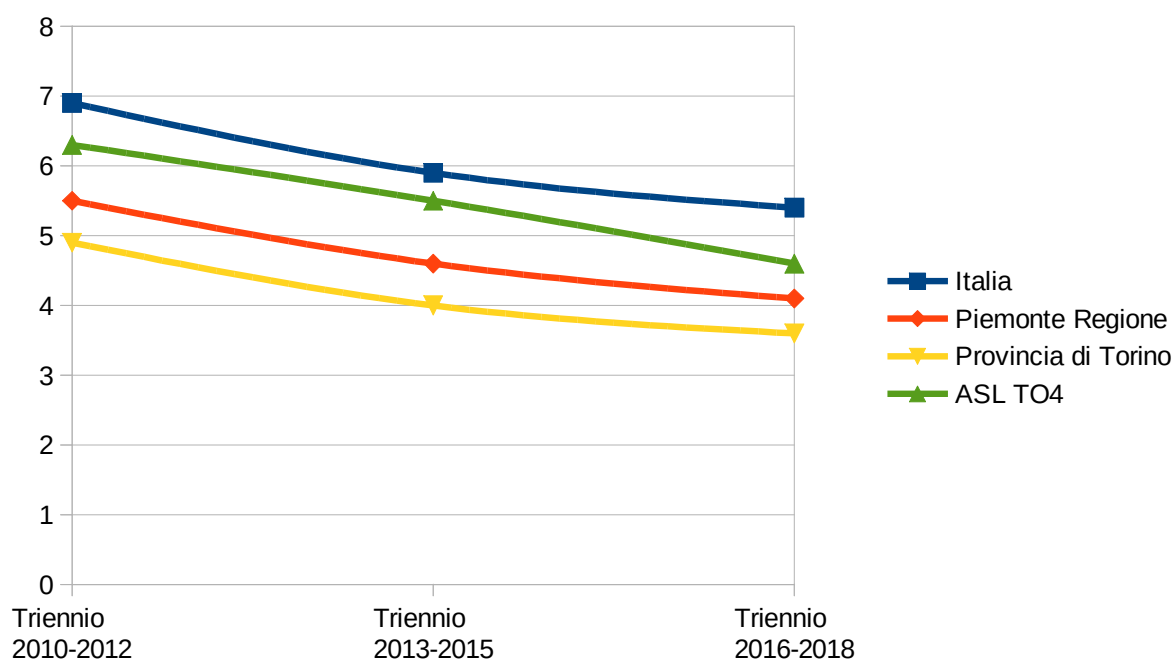
Grafico 7

Titolo: Tassi grezzi di infortunio grave

Periodo: Trienni 2010-2012, 2013-2015 e 2016-2018

Territorio: Italia, Piemonte, Provincia di Torino, ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL



Malattie professionali

Tabella 14

Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali denunciate nel territorio per ICD X

Periodo: 2010-2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	Anno Manifestazione											
ICD-X nuovi raggruppamenti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totali	
	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	%
A Tumori	46	48	44	63	64	53	48	44	31	41	482	19,7
1 Mesoteliomi	15	17	19	19	17	13	18	17	9	13	157	32,6
1.1 Mesoteliomi	15	17	19	19	17	13	18	17	9	13	157	
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	13	13	11	21	14	17	7	12	8	11	127	26,3
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	5	
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	8	9	6	15	13	17	6	10	5	11	100	
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	4	3	5	4	1	0	1	2	2	0	22	
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	9	12	8	18	23	16	16	9	6	15	132	27,4
3.1 Tumori alla vescica	8	12	7	16	23	16	16	8	6	15	127	
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	5	
4 Tumori maligni della cute	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0,4
4.1 Tumori maligni della cute	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	9	6	6	5	10	5	7	6	8	2	64	13,3
5.1 Altri tumori	9	6	6	5	10	5	7	6	8	2	64	
B Malattie professionali esclusi tumori	171	208	168	150	195	199	192	207	175	136	1.801	73,5
6 Ipoacusia da rumore	66	61	62	50	58	56	62	43	40	31	529	29,4
6.1 Ipoacusia	66	61	62	50	58	56	62	43	40	31	529	
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	19	25	15	17	24	21	11	11	20	15	178	9,9
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	4	3	1	1	0	4	1	2	3	3	22	
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	0	1	1	1	3	2	0	0	0	0	8	
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	2	5	5	5	9	4	2	1	6	4	43	
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	5	
7.5 Placche pleuriche	2	2	0	3	5	4	4	2	3	2	27	
7.6 Pneumoconiosi	9	11	5	6	6	6	4	4	7	4	62	
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	1	2	1	0	1	1	0	2	1	2	11	
8 Patologia non neoplastica della cute	5	11	5	1	1	4	2	5	3	3	40	2,2
8.1 Allergiche da contatto	5	9	3	1	0	2	1	2	1	2	26	
8.2 Irritative da contatto	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	6	
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	0	1	1	0	1	0	0	3	1	1	8	
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	62	72	62	58	91	99	87	126	89	78	824	45,8
9.1 Rachide	23	20	23	20	39	37	35	60	42	32	331	
9.2 Arto superiore	19	25	25	13	18	24	26	35	19	23	227	
9.3 Arto inferiore	4	2	1	2	2	5	8	7	3	1	35	
9.4 Altre patologie osteomuscolari	16	25	13	23	32	33	18	24	25	22	231	
10 Malattie del sistema nervoso periferico	11	33	15	17	15	17	25	11	15	4	163	9,1
10.1 Sindrome del tunnel carpale	11	24	12	13	15	17	24	10	14	3	143	
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	0	9	3	4	0	0	1	1	1	1	20	
90 Altre patologie	8	6	9	7	6	2	5	11	8	5	67	3,7
90.1 Altre patologie	8	6	9	7	6	2	5	11	8	5	67	
X Patologia non determinata	30	24	18	15	22	11	9	9	17	14	169	6,9
Totali	247	280	230	228	281	263	249	260	223	191	2.452	

Nel 2019 si registra una diminuzione del numero di denunce di Malattie Professionali all'INAIL, per la prima volta negli ultimi 10 anni, al di sotto di 200 casi.

Le malattie maggiormente rappresentate sono le malattie dell'apparato muscoloscheletrico seguite dalle ipoacusie.

Fra i tumori, negli ultimi anni, vi è stato un aumento di denunce relative alle neoplasie dell'apparato urinario.

Tabella 15

Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali riconosciute nel territorio per ICD X

Periodo: 2010-2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

	Anno Manifestazione											
ICD-X nuovi raggruppamenti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totali	
	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	% den
A Tumori	20	22	22	29	29	27	26	20	11	17	223	46,3
1 Mesoteliomi	13	11	16	15	13	10	14	12	6	6	116	73,9
1.1 Mesoteliomi	13	11	16	15	13	10	14	12	6	6	116	
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	5	7	4	9	10	10	3	5	5	7	65	51,2
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	3	6	2	9	10	10	3	4	4	7	58	
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	5	
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	2	3	2	4	5	5	7	3	0	4	35	26,5
3.1 Tumori alla vescica	2	3	2	4	5	5	7	3	0	4	35	
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	***	***	***	****	****	***	****	***	***	****	***	
4 Tumori maligni della cute	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	100,0
4.1 Tumori maligni della cute	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	5	7,8
5.1 Altri tumori	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	5	
B Malattie professionali esclusi tumori	70	95	68	56	76	72	77	55	50	27	646	35,9
6 Ipoacusia da rumore	36	33	33	27	34	32	33	18	16	12	274	51,8
6.1 Ipoacusia	36	33	33	27	34	32	33	18	16	12	274	
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	11	12	7	8	10	6	4	3	7	5	73	41,0
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	2	2	0	1	0	1	0	0	1	1	8	
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	1	0	1	1	2	0	0	0	1	1	7	
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	
7.5 Placche pleuriche	2	1	0	2	4	3	1	2	1	1	17	
7.6 Pneumoconiosi	6	6	4	3	3	2	3	1	4	1	33	
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
8 Patologia non neoplastica della cute	1	5	2	0	1	2	1	2	2	1	17	42,5
8.1 Allergiche da contatto	1	4	2	0	0	1	1	1	1	1	12	
8.2 Irritative da contatto	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	18	27	20	14	28	29	26	27	18	8	215	26,1
9.1 Rachide	7	9	10	5	13	13	13	15	11	2	98	
9.2 Arto superiore	9	13	8	5	6	9	10	7	1	4	72	
9.3 Arto inferiore	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4	
9.4 Altre patologie osteomuscolari	1	4	2	4	9	6	3	4	6	2	41	
10 Malattie del sistema nervoso periferico	3	18	6	6	3	3	10	3	6	1	59	36,2
10.1 Sindrome del tunnel carpale	3	17	4	6	3	3	9	3	6	0	54	
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	5	
90 Altre patologie	1	0	0	1	0	0	3	2	1	0	8	11,9
90.1 Altre patologie	1	0	0	1	0	0	3	2	1	0	8	
X Patologia non determinata	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1,2
Totali	91	117	90	85	105	99	103	76	61	44	871	35,5

Fra le patologie denunciate le maggiormente riconosciute dall'Istituto vi sono le neoplasie, in particolare il Mesotelioma, neoplasia ad alta frazione eziologica professionale. Oltre i tumori si riscontra una buona percentuale di riconoscimento nelle Ipoacusie professionali (51,8% rispetto alle denunce), compatibilmente con i criteri valutativi dell'INAIL che prevedono esito positivo per esposizioni professionali al superamento del Valore limite di esposizione di 80 dB(A).

Tabella 16

Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali segnalate alla SC SpreSAL ASL TO 4

Periodo: 2010-2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: SPReSAL

Malattie segnalate	Anno Manifestazione										Totali		% MP_den
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
A Tumori	54	52	76	101	135	134	153	129	86	92	1.012	35,8	210,0
1 Mesoteliomi	...	...	34	32	33	...	...	...	20	27	...		
B Malattie professionali esclusi i tumori	253	261	196	171	169	189	181	139	136	118	1.813	64,2	100,7
2 Ipoacusia da rumore	157	166	89	83	89	93	88	50	57	49	921	50,8	174,1
3 Malattia non neoplastica dell'apparato respiratorio	16	32	18	21	21	15	11	8	11	17	170	9,4	95,5
3.1 Silicosi	4	4	3	4	3	1	2	2	1	0	24	14,1	
3.2 Asbestosi	8	13	2	6	5	8	5	3	2	2	54	31,8	
3.3 Asma	0	5	1	1	2	1	0	2	2	11	25	14,7	
3.4 Altre broncopneumopatie	4	10	12	10	11	5	4	1	6	4	67	39,4	
4 Patologia non neoplastica della cute	8	12	10	8	2	6	4	7	4	1	62	3,4	155,0
5 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo e del sistema nervoso periferico	65	49	71	45	46	66	65	70	59	48	584	32,2	59,2
5.1 Malattie da MMC	12	15	37	12	25	26	30	40	31	27	255	43,7	
5.2 UEWMSDs	53	34	34	33	21	40	35	30	28	21	329	56,3	
6 Altre MP	7	2	8	14	11	9	13	4	5	3	76	4,2	113,4
Totali	307	313	272	272	304	323	334	268	222	210	2.825		115,2

Come negli anni scorsi, anche nel 2019, il numero di segnalazioni pervenute alla Struttura Complessa SPReSAL superano quelle pervenute all'Ente assicurativo. Questo in particolare per le patologie neoplastiche. Fra le ipotesi a giustificazione di tale divario le diverse finalità correlate all'esito positivo del riconoscimento e le diverse fonti di segnalazione quali ad esempio le strutture specialistiche del SSN sensibilizzate negli anni alla notifica di specifiche malattie neoplastiche, in particolare dei Mesoteliomi e delle Neoplasie dell'apparato urinario. Si può inoltre supporre anche una sottonotifica all'INAIL delle patologie neoplastiche che abbiano determinato l'exitus del lavoratore venendo meno, nella maggior parte dei casi, la finalità assicurativa.

Grafico 8

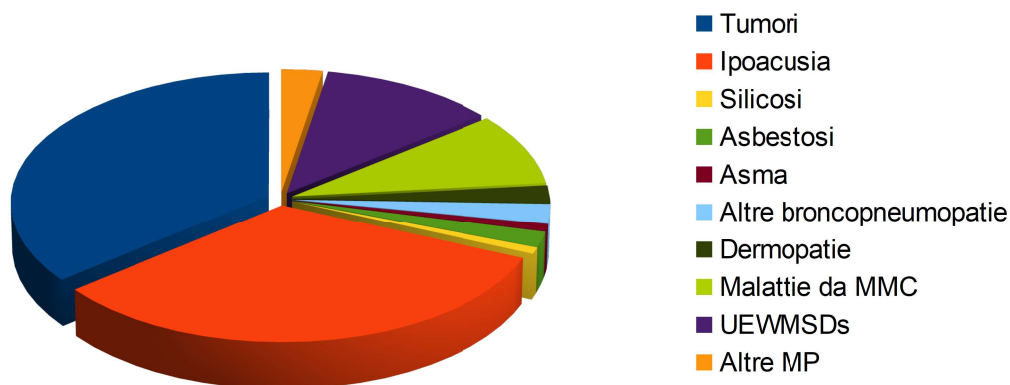
Titolo: Distribuzione delle segnalazioni di Malattie Professionali alla S.C. SPreSAL

Periodo: 2010-2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: SPreSAL

Distribuzione denunce di MP allo SPreSAL periodo 2010-2019



Nel decennio preso in esame le Malattie professionali maggiormente segnalate alla S.C. SPreSAL dell'ASL TO4 risultano le Neoplasie professionali, le Ipoacusie e le Malattie da sovraccarico biomeccanico.

Per le patologie neoplastiche e le pneumoconiosi, malattie con lunghi periodi di latenza, le indagini per il riconoscimento causale e/o delle eventuali responsabilità ai fini di Giustizia fanno spesso riferimento ad attività lavorative remote nel tempo di difficile ed elaborata ricostruzione.

Rischi in ambiente di lavoro

Tabella 17

Titolo: Tabella riepilogativa delle comunicazioni ex art.40 Dlgs 81/08 pervenute dai medici competenti
Anno di comunicazione: 2020
Periodo: 2019
Territorio: ASL TO4
Fonte: Flussi informativi INAIL

Totale delle comunicazioni pervenute nell'anno 2020 relative all'attività di Sorveglianza Sanitaria effettuata nel 2019

TERRITORIO	Comunicazioni	Unità produttive	Medici che hanno inviato comunicazioni
ASL TO4	5.570	5.506	382

Tabella 18

Titolo: Tabella riepilogativa delle comunicazioni ex art.40 Dlgs 81/08 pervenute dai medici competenti
Anno di comunicazione: 2020
Periodo: 2019
Territorio: ASL TO4
Fonte: Flussi informativi INAIL

Lavoratori soggetti a Sorveglianza Sanitaria e Visitati nell'anno 2019 suddivisi per Rischio e Genere

RISCHIO	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - F	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - M	Totale lavoratori soggetti	Lavoratori visitati - F	Lavoratori visitati - M	Totale lavoratori visitati
Movimentazione manuale dei carichi	19.322	41.054	60.376	15.044	34.006	49.050
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	11.043	18.995	30.038	8.615	15.360	23.975
Agenti chimici	9.582	26.372	35.954	7.673	23.326	30.999
Amianto	7	112	119	12	116	128
Agenti biologici	9.369	6.575	15.944	7.242	5.417	12.659
Videoterminali	16.294	15.396	31.690	6.319	7.164	13.483
Vibrazioni corpo intero	396	6.806	7.202	257	6.139	6.396
Vibrazioni mano braccio	365	6.870	7.235	364	6.431	6.795
Rumore	3.067	23.455	26.522	2.834	21.496	24.330
Radiazioni ottiche artificiali	86	1.507	1.593	73	1.366	1.439
Radiazioni ultraviolette naturali	49	1.209	1.258	50	1.089	1.139
Microclima severo	2.199	7.380	9.579	1.431	5.131	6.562
Atmosfere iperbariche	0	0	0	5	11	16
Lavoro notturno > 80gg/anno	7.117	10.993	18.110	5.069	8.014	13.083
Altri rischi evidenziati da V.R.	11.354	26.659	38.013	8.205	21.843	30.048
Rischi Posturali	10.718	18.369	29.087	7.705	14.220	21.925
Agenti cancerogeni	428	833	1.261	378	732	1.110
Agenti mutageni	1	41	42	1	51	52
Campi Elettromagnetici	34	269	303	29	223	252
Infrasuoni/Ultrasuoni	1	21	22	1	21	22
Silice	1	94	95	0	82	82
TOTALE	101.433	213.010	314.443	71.307	172.238	243.545

I rischi per cui risulta il maggior numero di lavoratori soggetti a Sorveglianza Sanitaria sono la Movimentazione manuale dei carichi, gli agenti chimici, il rumore, il lavoro al videoterminale. Si segnala il dato di rilievo degli "Altri rischi evidenziati in V.R." che meriterebbe una approfondita riflessione. Tale voce si presume raccolga i rischi non espressamente rappresentati nell'elenco proposto dall'applicativo ma che giustificano, a parere del Datore di Lavoro e dei suoi collaboratori, l'instaurarsi di una Sorveglianza Sanitaria.

Grafico 9

Titolo: Lavoratori soggetti a Sorveglianza Sanitaria e Visitati nell'anno 2019 suddivisi per Genere

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

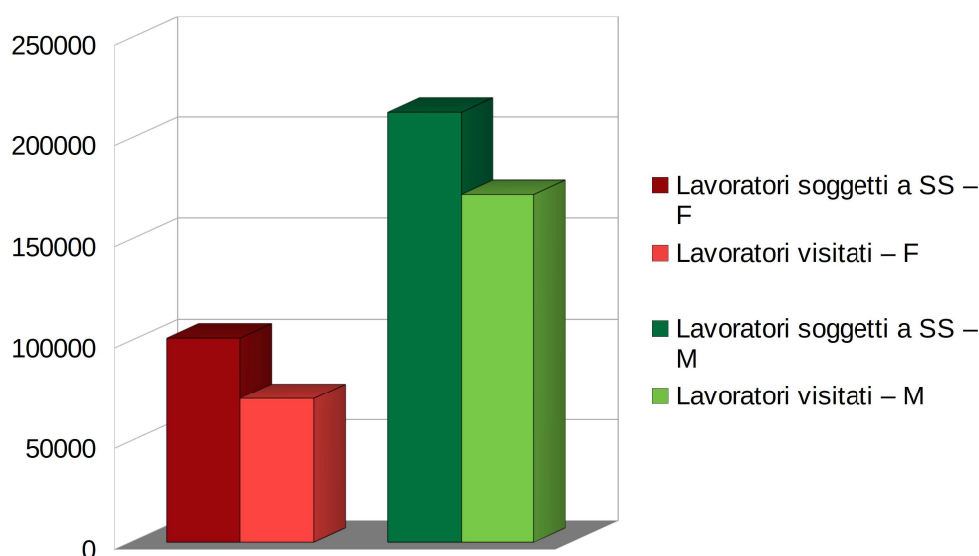


Grafico 10

Titolo: Lavoratori soggetti a Sorveglianza Sanitaria e Visitati nell'anno 2019 suddivisi per i rischi maggiormente rappresentativi

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

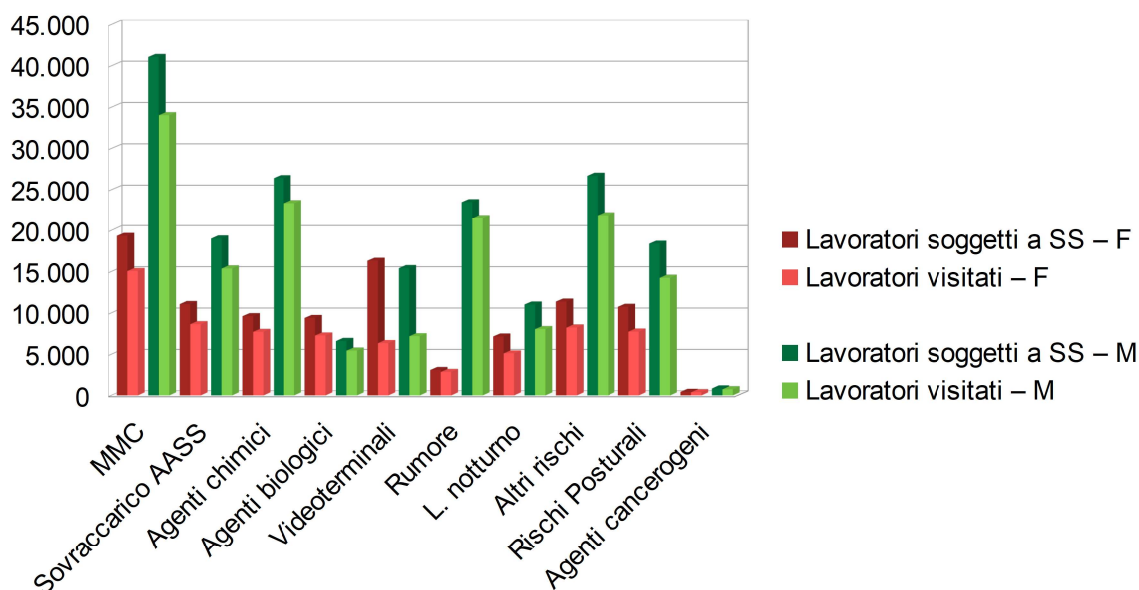


Tabella 19

Titolo: Tabella riepilogativa delle comunicazioni ex art.40 Dlgs 81/08 pervenute dai medici competenti

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

Esito delle visite effettuate nel 2019 suddivise per Rischio

RISCHIO	Totale lavoratori visitati	Totale lavoratori con idoneità parziali	Totale lavoratori con inidoneità	Totale lavoratori con idoneità
Movimentazione manuale dei carichi	49.050	4.902	48	44.100
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	23.975	1.788	6	22.181
Agenti chimici	30.999	1.829	15	29.155
Amianto	128	0	0	128
Agenti biologici	12.659	652	8	11.999
Videoterminali	13.483	2.152	2	11.329
Vibrazioni corpo intero	6.396	200	3	6.193
Vibrazioni mano braccio	6.795	135	0	6.660
Rumore	24.330	5.326	3	19.001
Radiazioni ottiche artificiali	1.439	55	0	1.384
Radiazioni ultraviolette naturali	1.139	46	0	1.093
Microclima severo	6.562	349	2	6.211
Atmosfere iperbariche	16	0	0	16
Lavoro notturno > 80gg/anno	13.083	885	6	12.192
Altri rischi evidenziati da V.R.	30.048	2.826	40	27.182
Rischi Posturali	21.925	1.379	17	20.529
Agenti cancerogeni	1.110	54	0	1.056
Agenti mutageni	52	0	0	52
Campi Elettromagnetici	252	6	0	246
Infrasuoni/Ultrasuoni	22	0	0	22
Silice	82	3	0	79
TOTALE	243.545	22.587	150	220.808

Grafico 11

Titolo: Distribuzione percentuale degli esiti delle visite effettuate nel 2019

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL

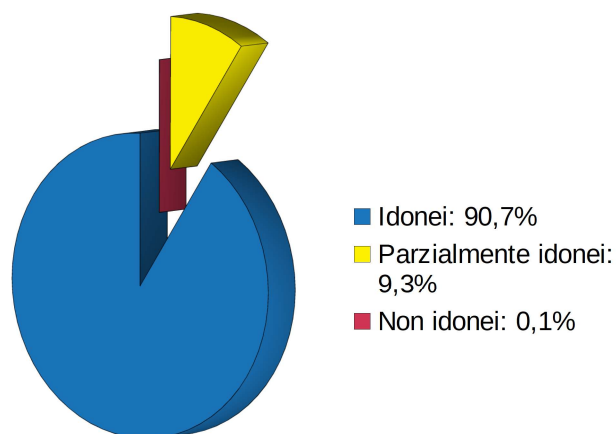


Grafico 12^a

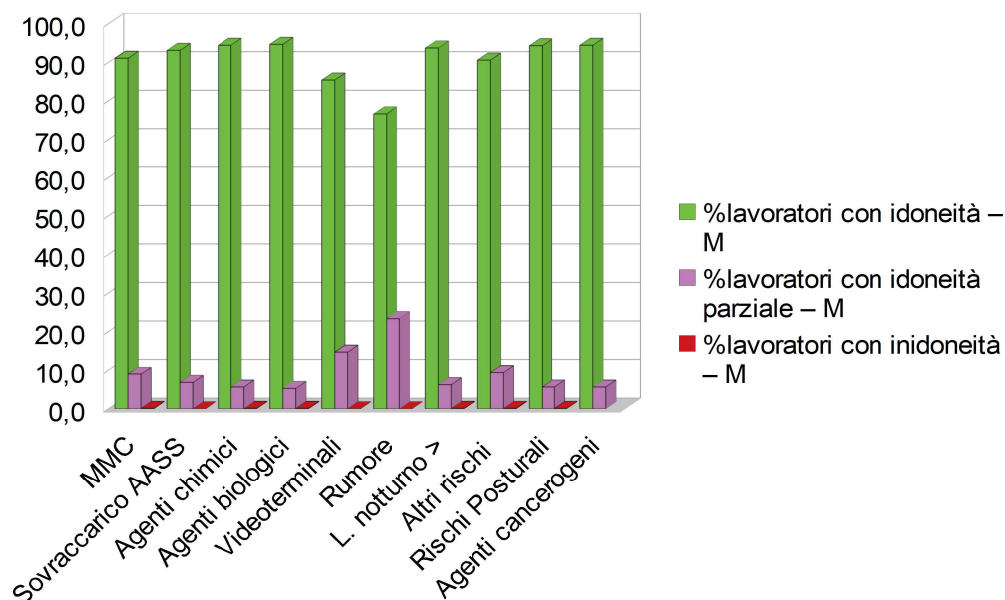
Titolo: Distribuzione percentuale degli esiti delle visite effettuate nel 2019 per i rischi maggiormente rappresentativi suddivisi per genere

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL



La percentuale maggiore di idoneità parziali è rappresentata per l'esposizione a rumore nel genere maschile. Trascurabile il numero delle non idoneità.

Grafico 12b

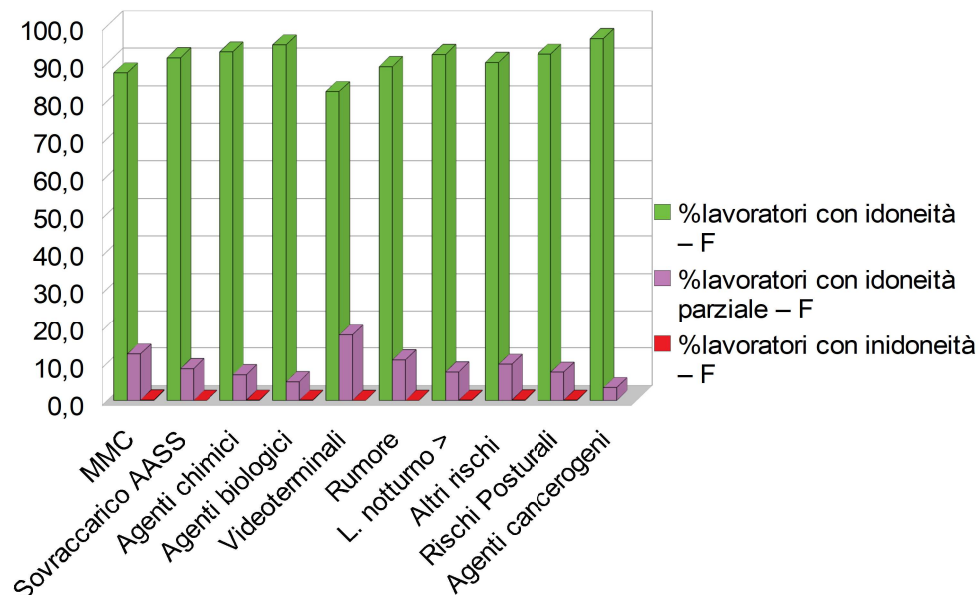
Titolo: Distribuzione percentuale degli esiti delle visite effettuate nel 2019 per i rischi maggiormente rappresentativi suddivisi per genere

Anno di comunicazione: 2020

Periodo: 2019

Territorio: ASL TO4

Fonte: Flussi informativi INAIL



La percentuale maggiore di idoneità parziali è rappresentata per il lavoro al videoterminale nel genere femminile. Trascurabile il numero delle non idoneità.