



A.S.L. VC

*Azienda Sanitaria Locale
di Vercelli*

REPORT

**STRUTTURA PRODUTTIVA, INFORTUNI E MALATTIE
PROFESSIONALI**

S.C. S.Pre.S.A.L.

A.S.L. VC

ASL VC - Andamento aziende e addetti anni 2010-2016 - Fonte INAIL

Il numero di aziende nel territorio di questa ASL, assicurate all'INAIL nel 2016 (PAT), è stato pari a 11.602 che rappresenta il 3,90% delle aziende del Piemonte e l'1% delle aziende della macro area Nord Ovest. Poiché alcune aziende sono assicurate per attività diverse, ad una stessa azienda possono corrispondere più Posizioni Assicurative. In effetti, se si considerano le singole aziende (con una o più PAT) queste ammontano per l'anno 2016 a 9610 unità pari al 82,83% delle PAT e al 3,67% delle aziende Piemontesi.

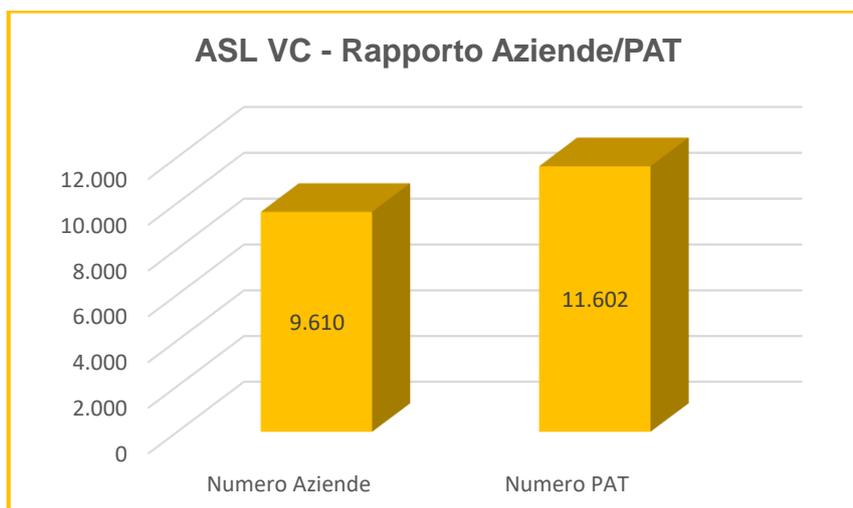
In Piemonte le singole aziende rappresentano l'87,87% delle PAT; nella macro area Nord Ovest le singole aziende rappresentano l'86,78% delle PAT.

[Considerato che i dati INAIL sono riferiti prevalentemente alle PAT, resta inteso che, nella stesura di questa relazione, la definizione di azienda corrisponde alle Posizioni Assicurative Territoriali.]

Gli addetti stimati dall'INAIL, per lo stesso anno, sono 43.236 (3,38% degli addetti del Piemonte e lo 0,77% degli addetti della macro area Nord Ovest). Il totale degli addetti comprende 6.663 artigiani (15,41%) e 36.574 dipendenti (84,59%).

In questa valutazione, il confronto tra la situazione ASL e Provincia (alcuni Comuni della Provincia afferiscono ad altra ASL e alcuni Comuni di altra Provincia afferiscono all'ASL VC) non evidenzia differenze tali da giustificare particolari approfondimenti.

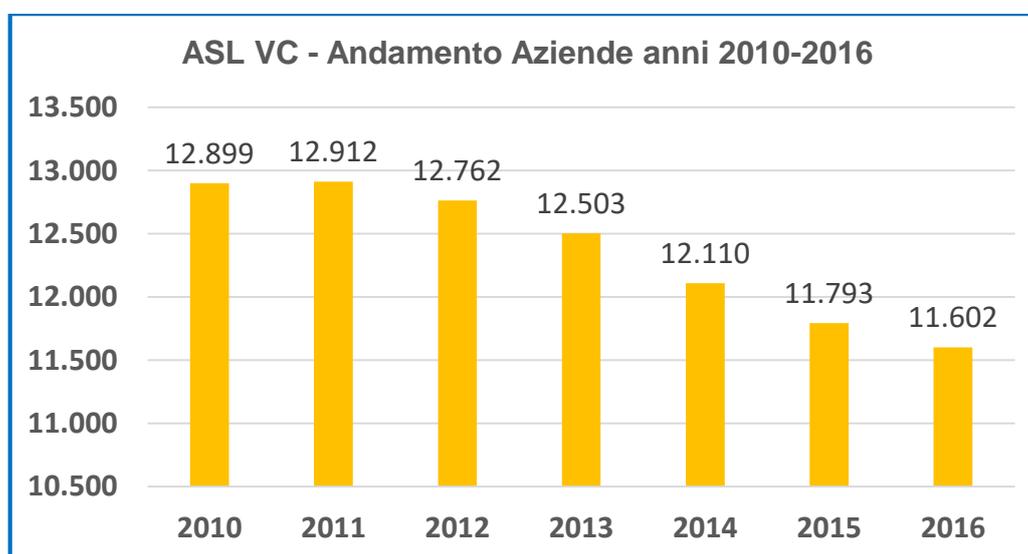
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Numero Aziende	10.665	10.586	10.386	10.110	9.868	9.724	9.610
Numero PAT	12.899	12.912	12.762	12.503	12.110	11.793	11.602
Numero Artigiani	7.344	7.323	7.186	6.968	6.855	6.781	6.663
Numero Dipendenti	36.413	36.769	37.154	37.256	35.507	36.326	36.574
Totale Lavoratori	43.757	44.092	44.340	44.224	42.362	43.107	43.236
Nord Ovest							
Aziende	985.994	989.781	988.518	978.447	970.518	967.747	963.588
PAT	1.138.138	1.139.302	1.139.056	1.125.394	1.112.327	1.104.547	1.097.034
Addetti	5.362.197	5.397.625	5.339.165	5.292.422	5.244.924	5.454.876	5.596.336
Piemonte							
Aziende	273.118	274.325	273.183	269.204	265.404	263.502	261.502
PAT	312.724	313.657	312.648	308.062	303.127	300.390	297.617
Addetti	1.320.215	1.321.955	1.292.192	1.262.986	1.240.601	1.257.379	1.277.437



I comparti maggiormente rappresentati per numero di ditte sono quello dei Servizi (4.785), le Costruzioni (2.734), il Commercio (1.103), la Metalmeccanica (892) e la Sanità (338).

Tabella riepilogativa del totale delle aziende del territorio, per comparti. 2010-2016. Fonte INAIL

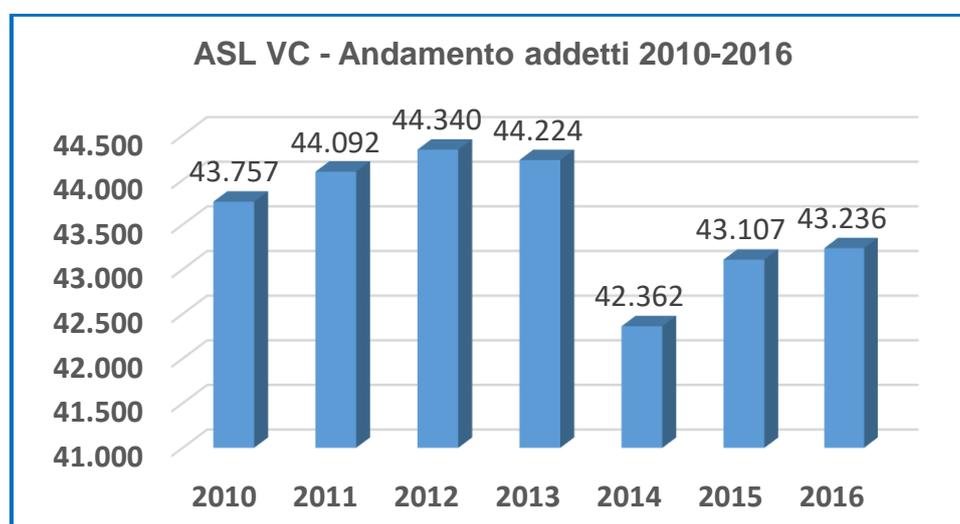
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agrindustria e pesca	129	134	144	138	141	148	152
Estrazioni minerali	15	16	15	15	15	16	15
Industria Alimentare	225	218	211	210	207	209	213
Industria Tessile	295	286	273	263	248	245	251
Industria Conciaria	3	4	2	2	2	2	2
Industria Legno	261	255	250	243	238	240	228
Industria Carta	106	103	99	100	90	88	90
Industria Chimica e Petrolio	77	85	83	86	83	78	81
Industria Gomma	29	29	30	29	29	34	36
Ind.Trasf. non Metalliferi	82	83	83	77	72	71	66
Industria Metalli	29	28	27	23	23	24	21
Metalmeccanica	945	951	926	896	909	893	892
Industria Elettrica	73	75	68	68	65	63	67
Altre Industrie	257	252	243	236	230	221	220
Elettricità Gas Acqua	17	19	20	20	18	18	17
Costruzioni	3.253	3.219	3.108	2.970	2.890	2.812	2.734
Commercio	1.390	1.343	1.310	1.240	1.144	1.108	1.103
Trasporti	351	336	323	310	306	293	291
Sanità	292	312	326	335	336	340	338
Servizi	5.070	5.164	5.221	5.242	5.064	4.890	4.785
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	12.899	12.912	12.762	12.503	12.110	11.793	11.602

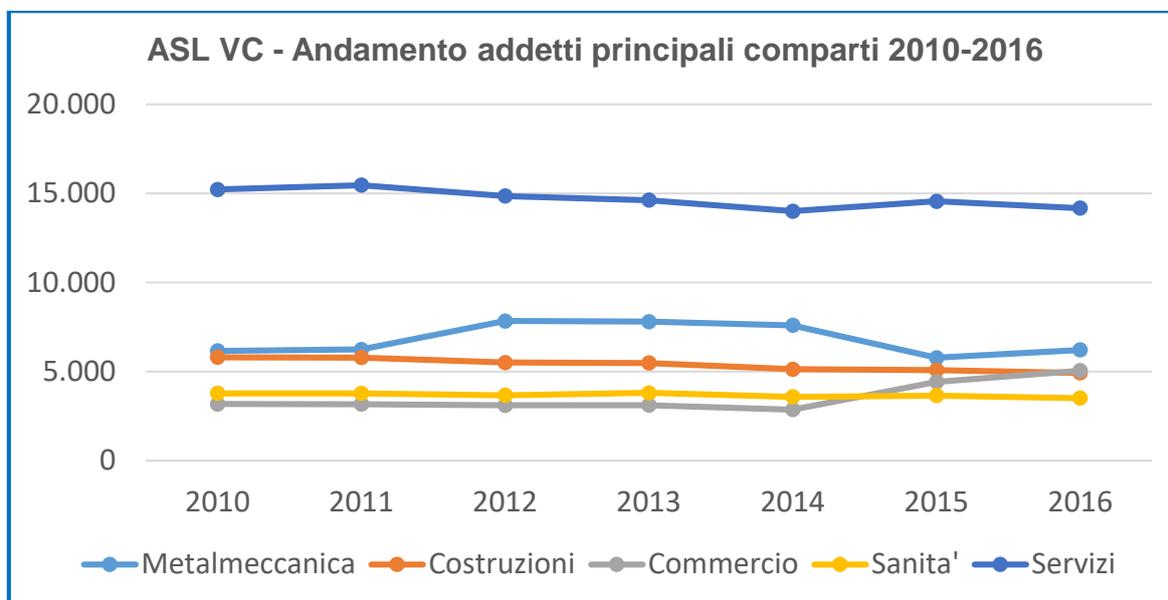


I comparti maggiormente rappresentati per numero di addetti sono quello dei Servizi (14.167), la Metalmeccanica (6.221), il Commercio (5.051), le Costruzioni (4.928), e la Sanità (3.513). Per il 2016 continua il trend in crescita del numero di addetti e si evidenzia il recupero del settore Commercio rispetto a Sanità e Costruzioni.

Tabella riepilogativa del totale degli addetti del territorio, per comparti. 2010-2016. Fonte INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agrindustria e pesca	336	300	231	231	245	203	188
Estrazioni minerali	96	100	70	60	49	62	51
Industria Alimentare	1.425	1.500	1.508	1.544	1.569	1.823	1.625
Industria Tessile	2.915	2.886	2.559	2.578	2.573	2.579	2.531
Industria Conciaria	10	12	9	9	9	10	11
Industria Legno	559	557	528	506	487	510	503
Industria Carta	709	637	655	614	573	520	529
Industria Chimica e Petrolio	754	869	1.189	1.136	1.040	1.272	1.295
Industria Gomma	155	146	155	149	144	157	154
Ind.Trasf. non Metalliferi	523	543	516	548	510	471	437
Industria Metalli	443	392	370	371	349	352	338
Metalmeccanica	6.161	6.245	7.838	7.805	7.596	5.775	6.221
Industria Elettrica	124	101	99	102	91	101	103
Altre Industrie	566	559	522	566	556	542	565
Elettricità Gas Acqua	150	205	217	204	214	196	204
Costruzioni	5.808	5.791	5.507	5.484	5.133	5.089	4.928
Commercio	3.180	3.172	3.106	3.120	2.865	4.427	5.051
Trasporti	847	844	736	773	775	812	823
Sanità'	3.784	3.780	3.675	3.805	3.588	3.655	3.513
Servizi	15.215	15.456	14.849	14.621	13.998	14.553	14.167
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	43.757	44.092	44.340	44.224	42.362	43.107	43.236





Nei diversi comparti è più consistente la presenza di Artigiani nei settori Costruzioni (2.815), Servizi (982), Metalmeccanica (911), Industria Alimentare (302) e Trasporti (283). Se però si considera il rapporto tra il totale degli addetti e gli Artigiani si nota una netta prevalenza di questi nei settori Agrindustria e Pesca (60,09%), Costruzioni (57,13%), Industria Elettrica (51,62%), Industria Legno (48,51%) e Trasporti (34,49%).

Tabella comparativa presenza per comparto di Artigiani su totale Addetti anno 2016 - Fonte INAIL

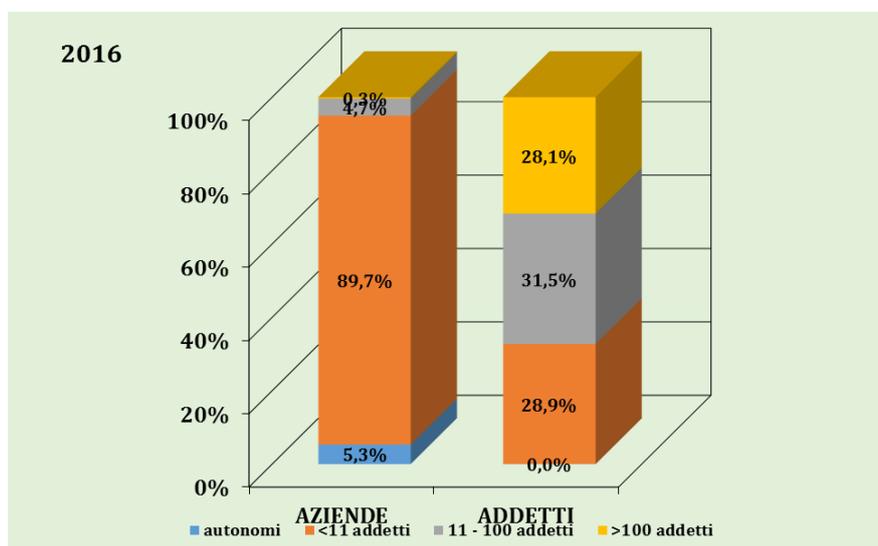
	Artigiani	Tot. Addetti	%
01 Agrindustria e pesca	113	188	60,1%
02 Estrazioni minerali	8	51	15,7%
03 Industria Alimentare	302	1.625	18,6%
04 Industria Tessile	249	2.531	9,8%
05 Industria Conciaria	3	11	27,8%
06 Industria Legno	244	503	48,5%
07 Industria Carta	95	529	18,0%
08 Industria Chimica e Petrolio	53	1.295	4,1%
09 Industria Gomma	39	154	25,2%
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	68	437	15,7%
11 Industria Metalli	12	338	3,6%
12 Metalmeccanica	912	6.221	14,7%
13 Industria Elettrica	53	103	51,6%
14 Altre Industrie	242	565	42,8%
15 Elettricità Gas Acqua	0	204	0,0%
16 Costruzioni	2.816	4.928	57,1%
17 Commercio	42	5.051	0,8%
18 Trasporti	284	823	34,5%
19 Sanita'	145	3.513	4,1%
20 Servizi	983	14.167	6,9%
99 Comparto non determinabile	0	0	
Totale	6.663	43.236	15,4%

La struttura produttiva del territorio dell'A.S.L. VC, secondo gli ultimi dati disponibili derivati dai Flussi INAIL - Regioni, è composta soprattutto da aziende di piccole o piccolissime dimensioni. Il 94,99% ha meno di 10 addetti, il 5,3% sono ditte individuali e il 52,7% ha un solo addetto.

Tabella e grafico riepilogativi delle aziende e degli addetti del territorio, per dimensione aziendale 2016. Fonte INAIL

AZIENDE	2016	riclassificazione		
zero	617			
da 0,1 a 1	6.111	<= 10 lavoratori	11.021	94,99%
da 1,1 a 3	3.015			
da 3,1 a 10	1.278			
da 10,1 a 15	203	11 - 30 lavoratori	404	3,48%
da 15,1 a 20	95			
da 20,1 a 30	106	30 - 100 lavoratori	137	1,18%
da 30,1 a 100	137			
da 101 a 200	24	>100 addetti	40	0,34%
da 201 a 500	10			
da 501 a 1000	4			
da 1001 a 5000	2			
da 5001 a 10000	0			
oltre 10000	0			
Totale	11.602			

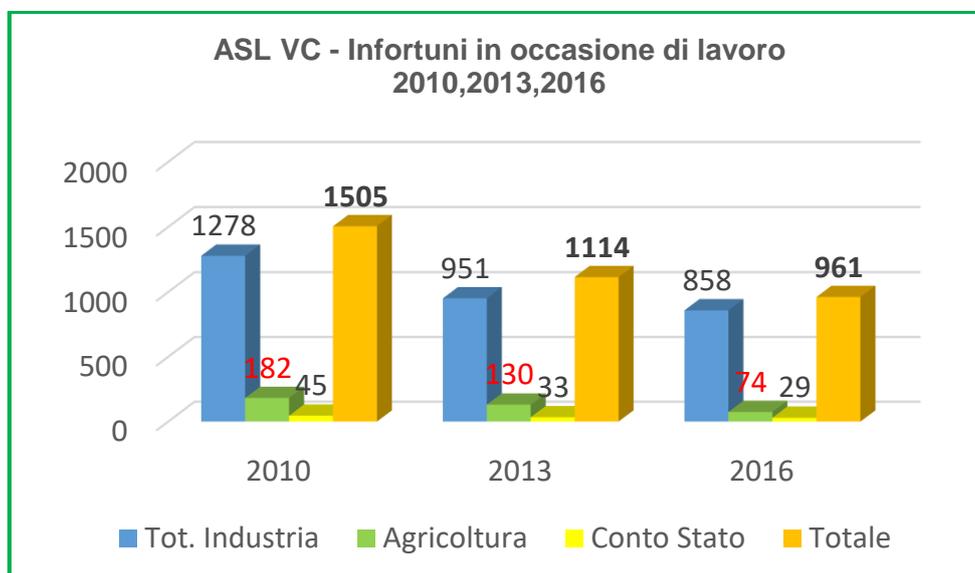
ADDETTI	2016	riclassificazione		
zero	13,5	autonomi	13,50	0,0%
da 0,1 a 1	4.958,1	<11 addetti	12.507,60	28,9%
da 1,1 a 3	5.701,4			
da 3,1 a 10	6.806,2			
da 10,1 a 15	2.444,8	11 - 100 addetti	13.602,30	31,5%
da 15,1 a 20	1.625,1			
da 20,1 a 30	2.568,2			
da 30,1 a 100	6.964,2			
da 101 a 200	3.115,9	>100 addetti	12.154,80	28,1%
da 201 a 500	2.960,1			
da 501 a 1000	2.423,6			
da 1001 a 5000	3.655,2			
da 5001 a 10000	0,00			
oltre 10000	0,00			
Totale	43.236,30			



ASL VC - Andamento infortuni anni 2010-2016 - Fonte INAIL

Infortuni in occasione di lavoro del territorio, per comparti - 2010, 2013 e 2016

	2010		2013		2016	
	Numero	Tasso	Numero	Tasso	Numero	Tasso
Agrindustria e pesca	26	2,0	12	1,3	11	1,3
Estrazioni minerali	2	0,2	1	0,1	2	0,2
Industria Alimentare	60	4,7	27	2,8	22	2,6
Industria Tessile	78	6,1	67	7,0	58	6,8
Industria Conciaria	0	0,0	0	0,0	1	0,1
Industria Legno	31	2,4	20	2,1	24	2,8
Industria Carta	10	0,8	4	0,4	5	0,6
Industria Chimica e Petrolio	32	2,5	18	1,9	27	3,1
Industria Gomma	4	0,3	2	0,2	0	0,0
Ind.Trasf. non Metalliferi	24	1,9	25	2,6	13	1,5
Industria Metalli	22	1,7	12	1,3	18	2,1
Metalmeccanica	175	13,7	110	11,6	101	11,8
Industria Elettrica	2	0,2	2	0,2	0	0,0
Altre Industrie	9	0,7	7	0,7	4	0,5
Elettricità Gas Acqua	7	0,5	6	0,6	2	0,2
Costruzioni	209	16,4	137	14,4	88	10,3
Commercio	80	6,3	70	7,4	62	7,2
Trasporti	59	4,6	31	3,3	48	5,6
Sanità'	103	8,1	94	9,9	109	12,7
Servizi	305	23,9	268	28,2	231	26,9
Comparto non determinabile	40	3,1	38	4,0	32	3,7
TOTALE INDUSTRIA	1.278	84,9	951	85,4	858	89,3
Agricoltura	182	12,1	130	11,7	74	7,7
Conto Stato	45	3,0	33	3,0	29	3,0
Totale	1.505		1.114		961	



Nel corso del 2016, nel territorio dell'ASL VC l'andamento del numero degli infortuni in occasione di lavoro è risultato in calo registrando un -36% rispetto al 2010. Riguardo agli esiti di tali eventi infortunistici si può rilevare un leggero aumento di postumi permanenti con riconoscimento 1-5% a fronte di una diminuzione delle Indennità temporanee.

Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio definiti positivamente, per esito anni 2010, 2013 e 2016

	2010			2013			2016		
Senza Indennita' Temporanea	52	3,5	3,5	33	3,0	3,0	37	3,9	3,9
Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	270	17,9	84,8	165	14,8	82,6	169	17,6	80,4
Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	449	29,8		328	29,4		273	28,4	
Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	180	12,0		129	11,6		112	11,7	
Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	114	7,6		113	10,1		75	7,8	
Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	263	17,5		185	16,6		144	15,0	
Postumi Permanenti 1-5 %	103	6,8	11,4	107	9,6	14,4	105	10,9	15,3
Postumi Permanenti 6-15 %	62	4,1		47	4,2		35	3,6	
Postumi Permanenti 16-33 %	7	0,5		4	0,4		5	0,5	
Postumi Permanenti 34-59 %	0	0,0		1	0,1		1	0,1	
Postumi Permanenti 60-79 %	0	0,0		1	0,1		0	0,0	
Postumi Permanenti >80%	0	0,0		0	0,0		1	0,1	
Mortale	5	0,3	0,3	1	0,1	0,1	4	0,4	0,4
Totale	1.505	100	100	1.114	100	100	961	100	100

Tabella riepilogativa del totale degli infortuni non riconosciuti e NON in occasione di lavoro del territorio, per tipologia - 2010, 2013 e 2016. Fonte INAIL

	2010		2013		2016	
non in occasione di lavoro (itinere, studenti, colf, sportivi)	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale	n	% su totale
	463	19,0	422	21,6	325	20,2
non riconosciuti	2010		2010		2010	
	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti
Franchigia	433	44,5	352	42,9	301	41,6
Negativo	538	55,3	469	57,1	421	58,1
In Istruttoria	1	0,1	0	0,0	2	0,3

Gli infortuni in occasione di lavoro coinvolgono maggiormente soggetti maschi, mentre si può rilevare che la tendenza si inverte se si considerano gli infortuni in itinere.

infortuni in occasione di lavoro del territorio, per genere - 2010, 2013 e 2016.

	2010		2013		2016	
F	410	27,2	331	29,7	300	31,2
M	1.095	72,8	783	70,3	661	68,8
Totale	1.505	100	1.114	100	961	100

infortuni in itinere del territorio, per genere - 2010, 2013 e 2016

	2010			2013			2016		
	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere
F	121	55,8	22,8	96	60,4	22,5	82	54,3	21,5
M	96	44,2	8,1	63	39,6	7,4	69	45,7	9,5
Totale	217	100	13	159	100	12	151	100	14

Nel 2016 gli Infortuni Gravi sono stati 295 pari al 31% del totale degli infortuni in occasione di lavoro e in netta diminuzione rispetto al 2010 (-33%).

I Comparti dove si è registrato il numero maggiore di eventi gravi sono stati quello dei Servizi (71), quello delle Costruzioni (36), della Sanità (30), della Metalmeccanica (20) e del Commercio (19).

In netta diminuzione gli Infortuni Gravi anche nell'Agricoltura (35) dove gli eventi si sono praticamente dimezzati (-55%) dal 2010.

Infortuni gravi in occasione di lavoro del territorio, per comparti - 2010, 2013 e 2016

	2010			2013			2016		
	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp	n	% su tot gravi	% su tot comp
Agrindustria e pesca	3	0,8	11,5	3	1,1	25,0	4	1,6	36,4
Estrazioni minerali	2	0,6	100,0	1	0,4	100,0	0	0,0	0,0
Industria Alimentare	14	3,9	23,3	13	4,6	48,1	6	2,3	27,3
Industria Tessile	12	3,4	15,4	9	3,2	13,4	10	3,9	17,2
Industria Conciaria	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Industria Legno	8	2,3	25,8	6	2,1	30,0	10	3,9	41,7
Industria Carta	3	0,8	30,0	1	0,4	25,0	1	0,4	20,0
Industria Chimica e Petrolio	4	1,1	12,5	6	2,1	33,3	13	5,0	48,1
Industria Gomma	1	0,3	25,0	2	0,7	100,0	0	0,0	0,0
Ind.Trasf. non Metalliferi	3	0,8	12,5	10	3,6	40,0	4	1,6	30,8
Industria Metalli	5	1,4	22,7	4	1,4	33,3	7	2,7	38,9
Metalmeccanica	45	12,7	25,7	28	10,0	25,5	20	7,8	19,8
Industria Elettrica	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Altre Industrie	3	0,8	33,3	2	0,7	28,6	3	1,2	75,0
Elettricità Gas Acqua	2	0,6	28,6	1	0,4	16,7	1	0,4	50,0
Costruzioni	65	18,3	31,1	51	18,2	37,2	36	14,0	40,9
Commercio	27	7,6	33,8	17	6,1	24,3	19	7,4	30,6
Trasporti	26	7,3	44,1	10	3,6	32,3	15	5,8	31,3
Sanità'	34	9,6	33,0	30	10,7	31,9	30	11,6	27,5
Servizi	90	25,4	29,5	76	27,1	28,4	71	27,5	30,7
Comparto non determinabile	8	2,3	20,0	10	3,6	26,3	8	3,1	25,0
TOTALE INDUSTRIA	355	80,7	27,8	280	80,9	29,4	258	87,5	30,1
Agricoltura	78	17,7	42,9	57	16,5	43,8	35	11,9	47,3
Conto Stato	7	1,6	15,6	9	2,6	27,3	2	0,7	6,9
Totale	440	100	29	346	100	31	295	100	31

ASL VC - Andamento malattie professionali anni 2010-2016 - Fonte INAIL

Grazie all'attività di sensibilizzazione nei confronti dei Medici Competenti, il numero di malattie professionali denunciate è andato aumentando progressivamente passando dalle 83 denunce del 2010 alle 156 denunce del 2016 (+88%). Tra le malattie segnalate acquistano rilevanza le patologie muscolo scheletriche sia a carico del rachide da movimentazione manuale dei carichi che a carico degli arti superiori da movimenti ripetitivi come le patologie della spalla (61.7% delle Malattie professionali esclusi i tumori) e le patologie del sistema nervoso periferico come la sindrome del tunnel carpale (13% delle Malattie professionali esclusi i tumori). La maggior parte delle malattie tumorali sono rappresentate da casi di Mesotelioma della pleura attribuibili a pregresse esposizioni ad amianto (46.7% delle patologie tumorali).

Tabella riepilogativa andamento malattie professionali per comparto anni 2010-2016 - Fonte INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
01 Agrindustria e pesca	1	0	0	0	0	1	0
02 Estrazioni minerali	0	0	0	0	3	0	1
03 Industria Alimentare	0	1	1	0	0	2	0
04 Industria Tessile	3	2	0	1	0	1	0
05 Industria Conciaria	0	0	0	0	0	0	0
06 Industria Legno	0	2	0	0	0	1	0
07 Industria Carta	0	0	0	0	1	1	0
08 Industria Chimica e Petrolio	2	0	1	4	0	0	1
09 Industria Gomma	0	1	0	0	0	0	0
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	1	1	0	1	2	0	2
11 Industria Metalli	2	0	1	0	3	1	1
12 Metalmeccanica	5	5	3	3	2	2	5
13 Industria Elettrica	0	0	0	0	0	0	0
14 Altre Industrie	0	0	0	0	0	0	1
15 Elettricità Gas Acqua	0	0	0	0	0	0	0
16 Costruzioni	5	7	6	10	7	4	9
17 Commercio	0	1	0	1	1	0	1
18 Trasporti	0	0	1	0	0	0	1
19 Sanità'	0	0	0	4	5	4	1
20 Servizi	1	2	1	8	4	8	1
99 Comparto non determinabile	43	43	52	59	73	73	73
Industria	63	65	66	91	101	98	97
Agricoltura	19	20	34	38	34	49	56
Conto Stato	1	1	0	3	5	4	3
99 Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	83	86	100	132	140	151	156

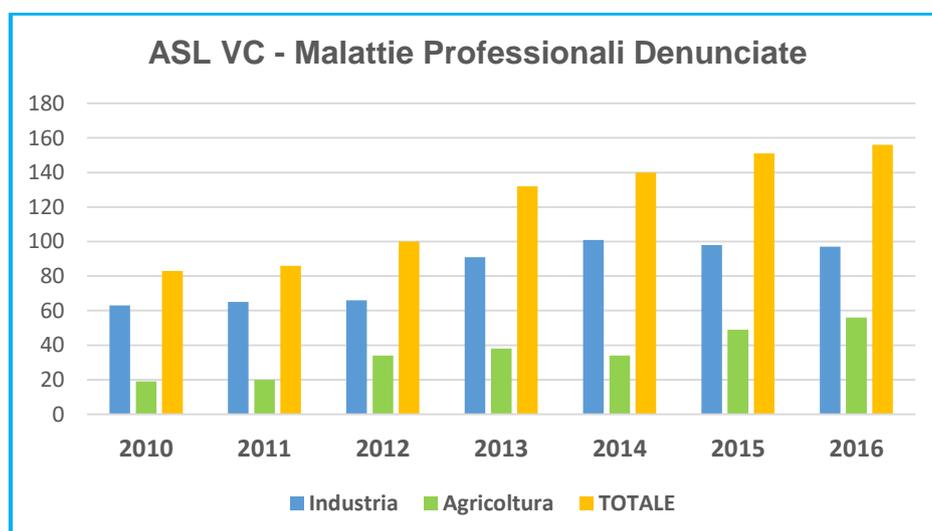


Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali Denunciate nel territorio, per ICD X, anni 2010 - 2016. Fonte INAIL

ICD-X nuovi raggruppamenti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totali	
	n	n	n	n	n	n	n	n	%
A Tumori	1	8	6	9	11	8	2	45	5,3
1 Mesoteliomi	0	3	1	5	5	6	1	21	46,7
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	1	2	2	2	5	1	0	13	28,9
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1	1	0	0	0	0	0	2	
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	0	0	1	1	4	1	0	7	
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	0	1	1	1	1	0	0	4	
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	0	1	0	0	0	0	0	1	2,2
3.1 Tumori alla vescica	0	1	0	0	0	0	0	1	
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 Tumori maligni della cute	0	1	1	1	0	0	0	3	6,7
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0	1	2	1	1	1	1	7	15,6
B Malattie professionali esclusi tumori	74	76	86	116	118	132	150	752	88,7
6 Ipoacusia da rumore	24	19	14	19	16	14	15	121	16,1
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	5	4	2	6	8	1	8	34	4,5
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	0	1	1	3	1	0	1	7	
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	1	0	0	0	2	0	2	5	
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	0	0	0	3	1	1	0	5	
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5 Placche pleuriche	0	0	0	0	2	0	1	3	
7.6 Pneumoconiosi	4	3	1	0	1	0	4	13	
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0	0	0	0	1	0	0	1	
8 Patologia non neoplastica della cute	2	2	2	1	0	0	1	8	1,1
8.1 Allergiche da contatto	1	2	2	1	0	0	0	6	
8.2 Irritative da contatto	0	0	0	0	0	0	1	1	
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	1	0	0	0	0	0	0	1	
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	29	31	54	70	76	98	106	464	61,7
9.1 Rachide	7	11	18	19	24	34	43	156	
9.2 Arto superiore	8	11	16	22	26	29	28	140	
9.3 Arto inferiore	3	2	4	4	8	13	15	49	
9.4 Altre patologie osteomuscolari	11	7	16	25	18	22	20	119	
10 Malattie del sistema nervoso periferico	10	18	10	15	15	15	15	98	13,0
10.1 Sindrome del tunnel carpale	9	18	10	14	15	15	15	96	
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1	0	0	1	0	0	0	2	
90 Altre patologie	4	2	4	5	3	4	5	27	3,6
X Patologia non determinata	8	2	8	7	11	11	4	51	6,0
Totali	83	86	100	132	140	151	156	848	

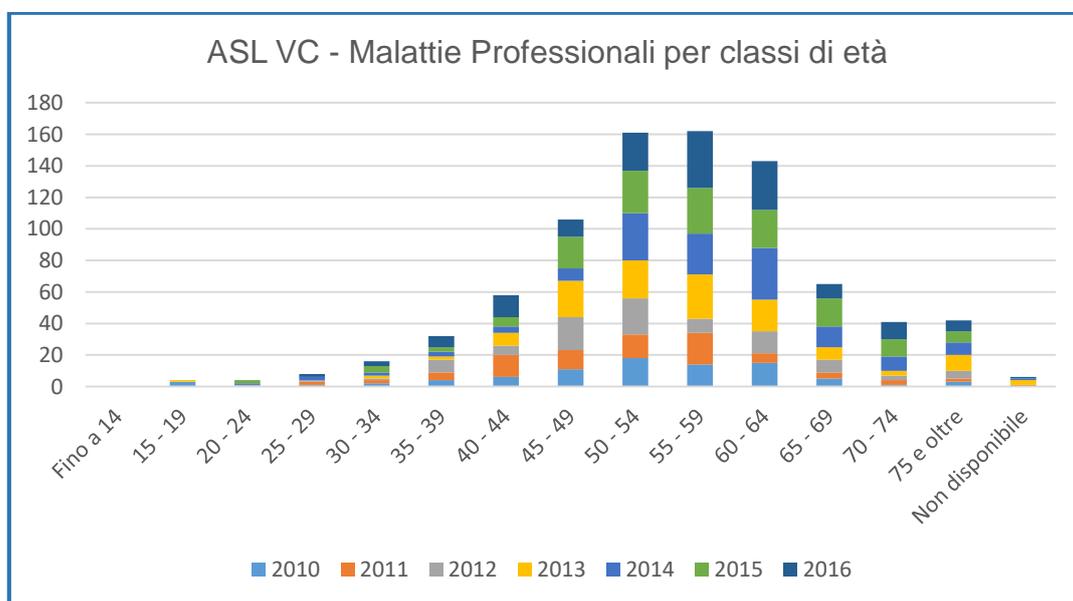
Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali Riconosciute nel territorio, per ICD X, anni 2010 - 2016. Fonte INAIL

ICD-X nuovi raggruppamenti	2010		2011	2012		2013	2014		2015	2016	Totali	
	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	n	%
A Tumori	1	100,0	6	4	66,7	4	6	54,5	6	1	28	62,2
1 Mesoteliomi	0		3	1		3	4		6	1	18	85,7
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	1		2	2		0	1		0	0	6	46,2
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1		1	0		0	0		0	0	2	
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	0		0	1		0	1		0	0	2	
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	0		1	1		0	0		0	0	2	
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	0		0	0					0	0	0	0,0
3.1 Tumori alla vescica	0		0	0					0	0	0	
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0		0	0					0	0	0	
4 Tumori maligni della cute	0		1	1		1	0		0	0	3	100,0
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0		0	0		0	1		0	0	1	14,3
B Malattie professionali esclusi tumori	34	45,9	33	40	46,5	58	59	50,0	57	56	337	44,8
6 Ipoacusia da rumore	14		8	3		9	6		3	7	50	41,3
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	3		1	0		2	2		0	2	10	29,4
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	0		0	0		1	0		0	0	1	
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	1		0	0		0	0		0	0	1	
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	0		0	0		1	0		0	0	1	
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0		0	0		0	0		0	0	0	
7.5 Placche pleuriche	0		0	0		0	1		0	1	2	
7.6 Pneumoconiosi	2		1	0		0	1		0	1	5	
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0		0	0		0	0		0	0	0	
8 Patologia non neoplastica della cute	0		1	0		1	0		0	0	2	25,0
8.1 Allergiche da contatto	0		1	0		1	0		0	0	2	
8.2 Irritative da contatto	0		0	0		0	0		0	0	0	
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	0		0	0		0	0		0	0	0	
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	9		13	29		35	40		46	39	211	45,5
9.1 Rachide	1		6	13		9	14		18	19	80	
9.2 Arto superiore	3		4	6		12	11		16	8	60	
9.3 Arto inferiore	1		0	2		0	5		3	5	16	
9.4 Altre patologie osteomuscolari	4		3	8		14	10		9	7	55	
10 Malattie del sistema nervoso periferico	8		10	7		11	11		8	8	63	64,3
10.1 Sindrome del tunnel carpale	7		10	7		10	11		8	8	61	
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1		0	0		1	0		0	0	2	
90 Altre patologie	0		0	1		0	0		0	0	1	3,7
X Patologia non determinata	2	25,0	1	0	0,0	0	0	0,0	0	0	3	5,9
Totali	37	44,6	40	44	44,0	62	65	46,4	63	57	368	43,4

Dal confronto tra le precedenti tabelle relative alle Malattie Professionali Denunciate e Riconosciute, si evidenzia come i Tumori siano le Malattie Professionali con la più alta percentuale di riconoscimenti (62.2% delle malattie denunciate in generale e 85.7% per i casi di Mesotelioma). Intorno al 50% i riconoscimenti per le patologie non tumorali (44.8%), oscillanti tra il 25-30% delle patologie della cute e dell'apparato respiratorio ed il 64.3% delle Sindromi del Tunnel Carpale.

Malattie Professionali per classi di età - Fonte INAIL

Classi eta'	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fino a 14	0	0	0	0	0	0	0
15 - 19	3	0	0	1	0	0	0
20 - 24	0	0	1	0	1	2	0
25 - 29	1	2	1	0	2	0	2
30 - 34	2	2	1	2	2	4	3
35 - 39	4	5	8	2	3	3	7
40 - 44	6	14	6	8	4	6	14
45 - 49	11	12	21	23	8	20	11
50 - 54	18	15	23	24	30	27	24
55 - 59	14	20	9	28	26	29	36
60 - 64	15	6	14	20	33	24	31
65 - 69	5	4	8	8	13	18	9
70 - 74	1	3	3	3	9	11	11
75 e oltre	3	2	5	10	8	7	7
Non disponibile	0	1	0	3	1	0	1
Totali	83	86	100	132	140	151	156

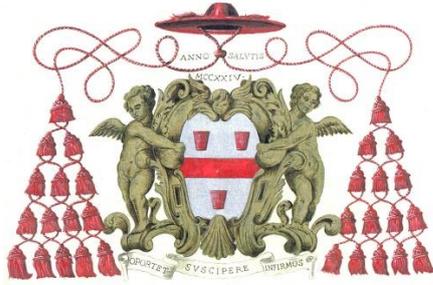


Osservatorio sul Mercato del Lavoro della Regione Piemonte (ORML).

L'Osservatorio sul Mercato del Lavoro della Regione Piemonte è stato istituito nel 1983, con il compito di svolgere un'attività sistematica di rilevazione, elaborazione ed analisi dei dati afferenti al mercato del lavoro regionale, nelle sue varie articolazioni territoriali. Dal confronto dei dati 2016 e 2017 della Provincia di Vercelli si evidenzia: per i maschi, un leggero incremento dei tassi di attività e di occupazione e una diminuzione del tasso di disoccupazione specialmente nella fascia 15-29 anni; una tendenza contraria per le femmine con particolare aumento dei tassi di disoccupazione.

Tabella riepilogativa degli indicatori globali di occupazione per la Provincia di Vercelli (fonte ISTAT)

PIEMONTE												
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											
Vercelli	39	33	72	39	32	71	0		-1		-1	
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				
Vercelli	74,9	64,5	69,7	77,6	63,5	70,6	2,7		-1,0		0,9	
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				
Vercelli	25,1	35,5	30,3	22,4	36,5	29,4	-2,7		1,0		-0,9	
PIEMONTE	22,3	35,2	28,8	21,8	34,4	28,1	-0,5		-0,8		-0,7	
	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											
Vercelli	38	32	70	39	30	69	1	3,2	-2	-6,6	-1	
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				
Vercelli	73,0	62,2	67,6	75,8	60,3	68,1	2,8		-1,9		0,6	
PIEMONTE	75,8	62,3	69,0	76,9	62,9	69,9	1,1		0,6		0,9	
	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											
Vercelli	4	3	7	3	4	7	0	-12,7	1		0	5,7
PIEMONTE	97	90	187	90	93	182	-7	-7,2	3	3,3	-5	-2,7
	TASSO DISOCCUPAZIONE TOTALE							Variazioni in punti percentuali				
Vercelli	9,3	8,8	9,0	8,0	11,7	9,6	-1,3		2,9		0,6	
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				
Vercelli	26,0	29,1	27,6	17,2	39,9	25,8	-8,8		10,8		-1,8	
PIEMONTE	22,3	26,7	24,3	20,4	27,4	23,5	-1,9		0,7		-0,8	



A.S.L. VC

*Azienda Sanitaria Locale
di Vercelli*

REPORT

MAPPA DEI PRINCIPALI RISCHI OCCUPAZIONALI E VALUTAZIONE DELLA SORVEGLIANZA SANITARIA

S.C. S.Pre.S.A.L.

A.S.L. VC

Entro il primo trimestre dell'anno successivo all'anno di riferimento, il Medico Competente (MC) trasmette, esclusivamente per via telematica, all'INAIL le informazioni relative all'attività di Sorveglianza Sanitaria svolta presso le aziende (art. 40 D.Lgs. 81/20018).

Tali informazioni relative ai dati aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori sottoposti a Sorveglianza Sanitaria, vengono resi disponibili agli operatori degli S.Pre.S.A.L. tramite il sistema di monitoraggio Cruscotto INAIL.

Di seguito si riportano i dati relativi alle attività svolte nel 2017 ed inviati nel 2018 dai 241 Medici Competenti operanti nel territorio dell'ASL VC.

Il numero delle unità produttive per le quali è pervenuta la comunicazione da parte dei Medici Competenti è stato di 2.013.

La tabella riporta le unità produttive suddivise per codice ATECO. Quasi il 60% delle comunicazioni non riporta il codice ATECO dell'attività produttiva il che costituisce una criticità già segnalata. In base alle comunicazioni riportanti il codice ATECO i settori prevalenti risultano essere quello delle attività manifatturiere, delle costruzioni e del commercio.

Numero unità produttive per gruppo Ateco
Anno: 2018, Regione: PIEMONTE, ASL: Asl VC

Gruppo ateco	Unità produttive	%
Agricoltura, silvicoltura e pesca	42	2,09%
Alloggio e ristorazione	34	1,69%
Altre attività di servizi	56	2,78%
Amministrazione pubblica	1	0,05%
Arte, sport, intrattenimento	7	0,35%
Attività immobiliari	6	0,30%
Attività manifatturiere	227	11,28%
Commercio	165	8,20%
Costruzioni	191	9,49%
DATO NON DISPONIBILE	1.131	56,18%
Finanza e assicurazioni	15	0,75%
Fornitura di acqua	12	0,60%
Fornitura di energia	8	0,40%
Informazione e comunicazione	15	0,75%
Istruzione	7	0,35%
Noleggio, agenzie di viaggio	29	1,44%
Professioni	20	0,99%
Sanità	25	1,24%
Trasporto e magazzinaggio	22	1,09%
Totale complessivo	2.013	100,00%

Numero unità produttive per classi di occupati
Anno: 2018, Regione: PIEMONTE, ASL: Asl VC

Occupati per classi	N.	%
Occupati uguale a 0	34	1,69%
Occupati uguale a 1	264	13,11%
Occupati da 2 a 3	548	27,22%
Occupati da 4 a 10	653	32,44%
Occupati da 11 a 15	147	7,30%
Occupati da 16 a 20	67	3,33%
Occupati da 21 a 30	84	4,17%
Occupati da 31 a 100	136	6,76%
Occupati da 101 a 200	46	2,29%
Occupati da 201 a 500	21	1,04%
Occupati da 501 a 1.000	7	0,35%
Occupati da 1.001 a	6	0,30%
Occupati da 5.001 a	0	0,00%
Occupati oltre 10.000	0	0,00%
TOTALE	2.013	100,00%

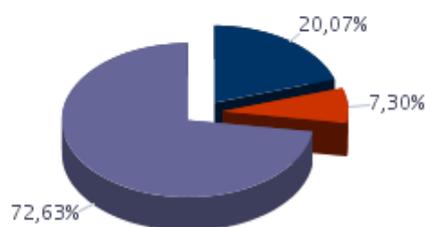
*gli occupati sono rappresentati dal valore medio inserito dal Medico Competente

Numero comunicazioni pervenute, Unità produttive e medici per ASL
Anno: 2018, Regione: PIEMONTE, ASL: Asl VC

TERRITORIO	Comunicazioni	Unità produttive	Medici che hanno inviato comunicazioni
TERRITORIO	2.038	2.013	241
Totale complessivo	2.038	2.013	241

Medici Competenti che hanno presentato le comunicazioni suddivisi per tipologia

Tipologia medico	Medici
Medico Competente Coordinato	55
Medico Competente Coordinatore	20
Medico Competente Unico	199
Totale complessivo	274



■ Medico Competente Coordinato ■ Medico Competente Coordinatore ■ Medico Competente Unico

Un singolo medico può appartenere a diverse tipologie, perciò il totale mostrato potrà essere superiore del totale dei medici che hanno inviato comunicazione

Descrizione del rischio e numero lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza sanitaria

Descrizione 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	9.599	16.222	25.821	6.434	13.380	19.814
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	2.708	3.002	5.710	1.960	2.466	4.426
Agenti chimici	6.010	10.093	16.103	4.021	8.556	12.577
Amianto	2	87	89	1	80	81
Agenti biologici	5.107	4.711	9.818	3.705	3.936	7.641
Videoterminali	5.138	3.653	8.791	1.932	1.774	3.706
Vibrazioni corpo intero	112	2.255	2.367	89	2.005	2.094
Vibrazioni mano braccio	298	2.853	3.151	274	2.602	2.876
Rumore	2.545	9.134	11.679	1.738	8.398	10.136
Radiazioni ottiche artificiali	18	704	722	18	586	604
Radiazioni ultraviolette naturali	15	330	345	14	312	326
Microclima severo	500	3.860	4.360	327	2.783	3.110
Atmosfere iperbariche	0	4	4	0	4	4
Lavoro notturno > 80gg/anno	2.112	4.626	6.738	1.748	3.537	5.285
Altri rischi evidenziati da V.R.	3.537	9.956	13.493	2.752	8.331	11.083
Rischi Posturali	3.313	5.409	8.722	2.021	3.646	5.667
Agenti cancerogeni	60	176	236	37	163	200
Agenti mutageni	0	3	3	0	0	0
Campi Elettromagnetici	38	591	629	27	475	502
Silice	3	47	50	3	45	48
Totale	41.115	77.716	118.831	27.101	63.079	90.180

Descrizione rischio	Totale lavoratori visitati	Lavoratori con idoneità parziali - F	Lavoratori con idoneità parziali - M	Totale lavoratori con idoneità parziali	Lavoratori con idoneità - F	Lavoratori con idoneità - M	Totale lavoratori con idoneità
Movimentazione manuale dei carichi	19.814	990	758	1.748	15	24	39
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	4.426	142	86	228	3	2	5
Agenti chimici	12.577	189	173	362	5	1	6
Amianto	81	0	4	4	0	0	0
Agenti biologici	7.641	98	94	192	5	0	5
Videoterminali	3.706	176	131	307	2	2	4
Vibrazioni corpo intero	2.094	9	69	78	0	0	0
Vibrazioni mano braccio	2.876	14	37	51	2	0	2
Rumore	10.136	160	840	1.000	4	6	10
Radiazioni ottiche artificiali	604	0	11	11	0	0	0
Radiazioni ultraviolette naturali	326	0	5	5	0	0	0
Microclima severo	3.110	18	62	80	3	0	3
Atmosfere iperbariche	4	0	0	0	0	0	0
Lavoro notturno > 80gg/anno	5.285	100	66	166	5	17	22
Altri rischi evidenziati da V.R.	11.083	183	260	443	35	152	187
Rischi Posturali	5.667	89	69	158	5	2	7
Agenti cancerogeni	200	1	3	4	0	0	0
Agenti mutageni	0	0	0	0	0	0	0
Campi Elettromagnetici	502	2	1	3	0	0	0
Silice	48	0	1	1	0	0	0
Totale	90.180	2.171	2.670	4.841	84	206	290

Numero di medici per classe di lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria

Fino a 15 lavoratori	97
da 16 a 40 lavoratori	53
da 41 a 75 lavoratori	17
da 76 a 150 lavoratori	25
da 151 a 250 lavoratori	13
da 251 a 350 lavoratori	7
da 351 a 500 lavoratori	9
da 501 a 650 lavoratori	5
da 601 a 800 lavoratori	1
da 801 a 1000 lavoratori	2
da 1001 a 1500 lavoratori	5
da 1501 a 2000 lavoratori	3
da 2001 a 3000 lavoratori	2
da 3001 a 4000 lavoratori	2
da 4001 a 5000 lavoratori	0
superiore a 5000 lavoratori	0
Totale	241

Numero di medici per classe di lavoratori visitati

Fino a 15 lavoratori	109
da 16 a 40 lavoratori	59
da 41 a 75 lavoratori	13
da 76 a 150 lavoratori	18
da 151 a 250 lavoratori	12
da 251 a 350 lavoratori	8
da 351 a 500 lavoratori	9
da 501 a 650 lavoratori	2
da 651 a 800 lavoratori	3
da 801 a 1000 lavoratori	1
da 1001 a 1500 lavoratori	2
da 1501 a 2000 lavoratori	2
da 2001 a 3000 lavoratori	3
da 3001 a 4000 lavoratori	0
da 4001 a 5000 lavoratori	0
superiore a 5000 lavoratori	0
Totale	241

Numero di medici per classe di unità produttive

1 unità produttiva	116
da 2 a 3 unità produttive	53
da 4 a 5 unità produttive	23
da 6 a 7 unità produttive	9
da 8 a 9 unità produttive	5
da 10 a 13 unità produttive	7
da 14 a 16 unità produttive	1
da 17 a 19 unità produttive	7
da 20 a 25 unità produttive	3
da 26 a 30 unità produttive	5
da 31 a 40 unità produttive	2
da 41 a 50 unità produttive	0
da 51 a 75 unità produttive	6
da 75 a 100 unità produttive	1
da 101 a 200 unità produttive	1
superiore a 200 unità produttive	2
Totale	241

Numero lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria.

Visitati e risultati: idonei alla mansione specifica - idonei con limitazioni/prescrizioni - temporaneamente o permanentemente non idonei

	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - F	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - M	Totale lavoratori soggetti	Lavoratori visitati - F	Lavoratori visitati - M	Totale lavoratori visitati	Lavoratori idonei alla mansione specifica - F	Lavoratori idonei alla mansione specifica - M	Totale lavoratori idonei alla mansione specifica
ASL VC 2018	19.054	24.744	43.798	11.488	18.998	30.486	9.195	15.779	24.974
ASL VC 2017	17.625	22.338	39.963	9.347	16.389	25.736	7.486	12.664	20.150

	Totale lavoratori soggetti	Lavoratori con idoneità parziali - F	Lavoratori con idoneità parziali - M	Totale lavoratori con idoneità parziali	Lavoratori temporaneamente non idonei - F	Lavoratori permanentemente non idonei - F	Totale lavoratori non idonei - F	Lavoratori temporaneamente non idonei - M	Lavoratori permanentemente non idonei - M	Totale lavoratori non idonei - M	Totale lavoratori non idonei
ASL VC 2018	43.798	2.178	2.990	5.168	82	33	115	75	154	229	344
ASL VC 2017	39.963	1.812	3.670	5.482	36	13	49	40	15	55	104

Il numero di lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria, nell'anno 2018, risulta in aumento rispetto all'anno precedente (+9,6%) così come quello dei lavoratori visitati (+18,5%). In aumento anche i lavoratori giudicati idonei alla mansione specifica e quelli temporaneamente o permanentemente non idonei. Si riduce, invece, il numero di lavoratori risultati idonei con limitazioni/prescrizioni.

La parte più consistente di lavoratori viene sottoposta a sorveglianza sanitaria per i rischi derivanti da: Movimentazione manuale dei carichi, Sovraccarico biomeccanico degli arti superiori, Agenti chimici, Agenti biologici, uso di Videoterminali ed esposizione a Rumore.

Da evidenziare anche i rischi Posturali e quelli da Vibrazioni (mano/braccio e corpo intero).

I dati riguardanti gli accertamenti per assunzione di alcol e sostanze stupefacenti non sono confrontabili con quelli del 2017 poiché sono riferiti ai controlli effettuati e non in base al numero di lavoratori soggetti a verifica. Gli accertamenti hanno portato all'invio presso SERT o Centro Alcolologico di un numero esiguo di soggetti (20 alcol e 18 stupefacenti). Quattro di questi sono risultati alcol dipendenti e solo uno dipendente da sostanze stupefacenti.

Sintesi dei dati relativi agli accertamenti di assunzione di alcol

	Descrizione Gruppo ateco	N. lavoratori controllati nell'anno con test di screening		N. lavoratori inviati presso SERT o Centro Alcologico		
		Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	
ASL VC	Agricoltura, silvicoltura e pesca		1	89	0	0
	Alloggio e ristorazione		0	10	0	0
	Altre attivita' di servizi		0	17	0	0
	Amministrazione pubblica		0	0	0	0
	Arte, sport, intrattenimento		1	4	0	0
	Attivita' immobiliari		3	19	0	0
	Attivita' manifatturiere		49	1.233	0	0
	Commercio		11	325	0	0
	Costruzioni		6	972	0	12
	DATO NON DISPONIBILE		1.557	4.318	0	7
	Finanza e assicurazioni		0	5	0	0
	Fornitura di acqua		6	79	0	0
	Fornitura di energia		0	43	0	0
	Informazione e comunicazione		0	2	0	0
	Istruzione		4	2	0	0
	Noleggio, agenzie di viaggio		6	33	0	0
	Professioni		1	51	0	0
	Sanita'		314	63	0	1
	Trasporto e magazzinaggio		6	168	0	0
	Totale		1.965	7.433	0	20

Sintesi dei dati relativi agli accertamenti di assunzione di sostanze psicotrope e stupefacenti

	Descrizione Gruppo ateco	N. lavoratori controllati nell'anno con test di screening		N. lavoratori inviati presso SERT o Centro Alcologico		
		Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	
ASL VC	Agricoltura, silvicoltura e pesca		1	48	0	0
	Alloggio e ristorazione		0	0	0	0
	Altre attivita' di servizi		0	0	0	0
	Amministrazione pubblica		0	0	0	0
	Arte, sport, intrattenimento		0	0	0	0
	Attivita' immobiliari		3	23	0	0
	Attivita' manifatturiere		48	1.239	0	1
	Commercio		8	246	0	0
	Costruzioni		1	506	0	14
	DATO NON DISPONIBILE		716	4.016	0	3
	Finanza e assicurazioni		0	5	0	0
	Fornitura di acqua		1	120	0	0
	Fornitura di energia		0	12	0	0
	Informazione e comunicazione		0	0	0	0
	Istruzione		0	1	0	0
	Noleggio, agenzie di viaggio		0	10	0	0
	Professioni		0	32	0	0
	Sanita'		0	8	0	0
	Trasporto e magazzinaggio		0	137	0	0
	Totale		778	6.403	0	18