

**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 2010-2017 - Fonte INAIL

Il numero di aziende nel territorio di questa ASL, assicurate all'INAIL nel 2017 (PAT), è stato pari a 11.502 (Tabella 1) che rappresenta il 3,88% delle aziende del Piemonte e l'1,05% delle aziende della macro area Nord Ovest. Poiché alcune aziende sono assicurate per attività diverse, ad una stessa azienda possono corrispondere più Posizioni Assicurative.

Gli addetti stimati dall'INAIL, per lo stesso anno, sono 44.057 (3,41% degli addetti del Piemonte e lo 0,77% degli addetti della macro area Nord Ovest).

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.

(1) Tabella riepilogativa del totale delle PAT e dei lavoratori del territorio, 2010-2017. Fonte INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Numero PAT</b>	12.888	12.899	12.748	12.451	12.056	11.722	11.513	11.502
<b>Numero Lavoratori</b>	43.713	44.047	44.298	44.041	42.182	42.879	43.021	44.057



Per il 2017 continua il trend in lieve flessione del numero di ditte, con l'unica eccezione del settore Commercio. I comparti maggiormente rappresentati per numero di ditte (Tabella 2) sono quello dei Servizi (4.712), le Costruzioni (2.699), il Commercio (1.149), la Metalmeccanica (881) e la Sanità (347).

(2) Tabella riepilogativa del totale delle aziende del territorio, per comparti. 2010-2017. Fonte INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agrindustria e pesca	129	133	143	138	142	149	152	158
Estrazioni minerali	15	16	15	15	15	16	15	14
Industria Alimentare	225	218	211	209	205	207	213	204
Industria Tessile	295	286	273	259	244	241	246	238
Industria Conciaria	3	4	2	2	2	2	2	2
Industria Legno	261	255	250	243	239	241	229	228
Industria Carta	106	103	99	100	90	88	91	91
Industria Chimica e Petrolio	77	85	83	86	83	78	81	81
Industria Gomma	29	29	30	29	29	34	36	35
Ind.Trasf. non Metalliferi	82	83	83	76	71	70	65	61
Industria Metalli	29	28	27	23	23	24	21	19
Metalmeccanica	945	951	925	895	910	895	892	881
Industria Elettrica	73	75	68	69	66	64	68	64
Altre Industrie	257	252	243	237	232	221	220	211
Elettricità Gas Acqua	17	19	20	20	18	18	17	16
Costruzioni	3.249	3.214	3.104	2.958	2.877	2.792	2.708	2.699
Commercio	1.390	1.343	1.310	1.238	1.139	1.103	1.095	1.149
Trasporti	350	336	322	308	304	290	288	292
Sanità'	292	312	326	333	333	338	337	347
Servizi	5.064	5.157	5.214	5.213	5.034	4.851	4.737	4.712
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>12.888</b>	<b>12.899</b>	<b>12.748</b>	<b>12.451</b>	<b>12.056</b>	<b>11.722</b>	<b>11.513</b>	<b>11.502</b>

I comparti maggiormente rappresentati per numero di addetti (Tabella 3) sono quello dei Servizi (14.353), la Metalmeccanica (6.151), il Commercio (5.131), le Costruzioni (4.991), e la Sanità (3.689). Per il 2017 continua il trend in crescita del numero di addetti e si evidenzia il recupero del settore Commercio rispetto a Sanità e Costruzioni.

(3) Tabella riepilogativa del totale degli addetti del territorio, per comparti. 2010-2017. Fonte INAIL

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Agrindustria e pesca	336	299	230	232	246	204	189	209
Estrazioni minerali	96	100	70	60	49	62	51	48
Industria Alimentare	1.425	1.500	1.508	1.535	1.554	1.808	1.610	1.575
Industria Tessile	2.915	2.886	2.559	2.565	2.560	2.565	2.516	2.566
Industria Conciaria	10	12	9	8	8	9	11	13
Industria Legno	559	557	528	502	484	506	500	652
Industria Carta	709	637	655	612	571	518	533	565
Industria Chimica e Petrolio	754	869	1.189	1.136	1.040	1.271	1.295	1.436
Industria Gomma	155	146	155	148	143	155	154	157
Ind.Trasf. non Metalliferi	523	543	516	537	501	462	431	439
Industria Metalli	443	392	370	369	347	350	336	332
Metalmeccanica	6.161	6.245	7.838	7.780	7.570	5.750	6.208	6.151
Industria Elettrica	124	101	99	103	92	102	103	103
Altre Industrie	566	559	522	566	559	542	568	558
Elettricità Gas Acqua	150	205	217	204	214	196	204	203
Costruzioni	5.775	5.763	5.490	5.428	5.077	5.027	4.856	4.991
Commercio	3.180	3.172	3.106	3.108	2.851	4.411	5.033	5.131
Trasporti	845	844	731	767	770	796	818	889
Sanità'	3.784	3.780	3.675	3.803	3.584	3.651	3.508	3.689
Servizi	15.205	15.439	14.830	14.581	13.964	14.498	14.098	14.353
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>43.713</b>	<b>44.047</b>	<b>44.298</b>	<b>44.041</b>	<b>42.182</b>	<b>42.879</b>	<b>43.021</b>	<b>44.057</b>

La struttura produttiva del territorio dell'A.S.L. VC, secondo gli ultimi dati disponibili derivati dai Flussi INAIL – Regioni (Tabella 4), è composta soprattutto da aziende di piccole o piccolissime dimensioni. Il 94,9% ha meno di 10 addetti, il 5,3% sono ditte individuali e il 52,5% ha un solo addetto.

(4) Tabella e grafico riepilogativi delle aziende e degli addetti del territorio, per dimensione aziendale 2017. Fonte INAIL

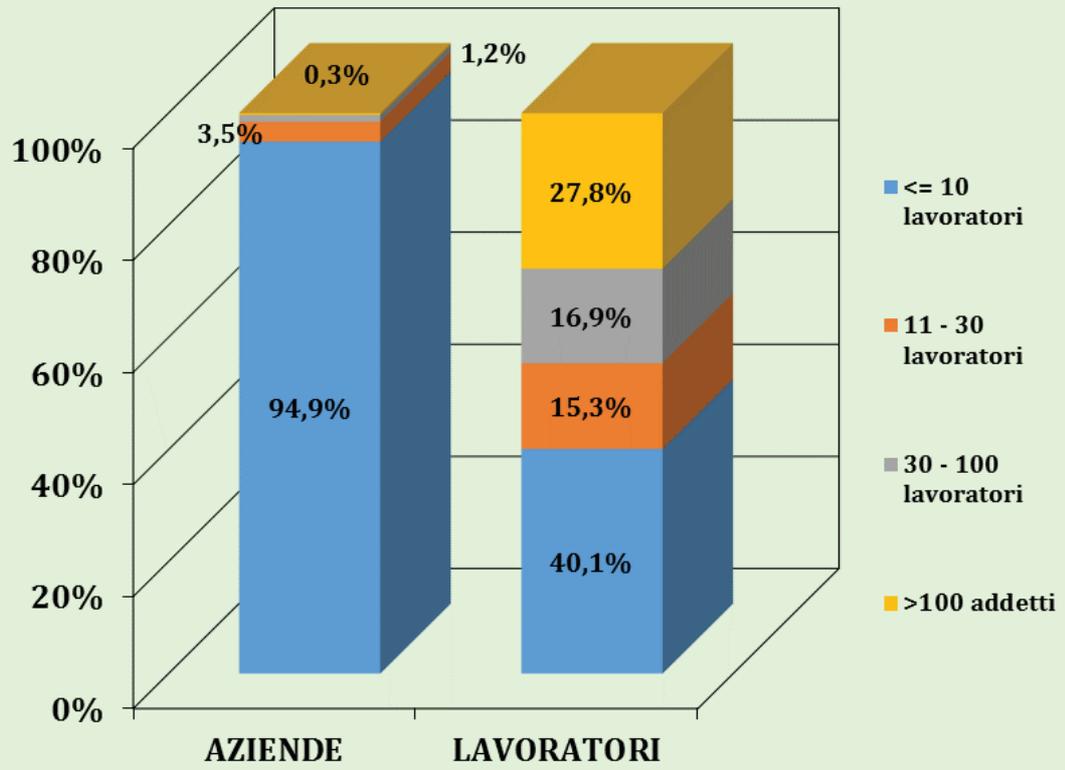
<b>AZIENDE</b>	<b>2017</b>
zero	<b>603</b>
da 0,1 a 1	<b>6.042</b>
da 1,1 a 3	<b>2.984</b>
da 3,1 a 10	<b>1.286</b>
da 10,1 a 15	<b>203</b>
da 15,1 a 20	<b>108</b>
da 20,1 a 30	<b>95</b>
da 30,1 a 100	<b>143</b>
da 101 a 200	<b>21</b>
da 201 a 500	<b>11</b>
da 501 a 1000	<b>4</b>
da 1001 a 5000	<b>2</b>
da 5001 a 10000	<b>0</b>
oltre 10000	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>11.502</b>

<b>riclassificazione</b>		
<= 10 lavoratori	10.915	94,9%
11 - 30 lavoratori	406	3,5%
30 - 100 lavoratori	143	1,2%
>100 addetti	38	0,3%

<b>LAVORATORI</b>	<b>2017</b>
zero	<b>123</b>
da 0,1 a 1	<b>4922</b>
da 1,1 a 3	<b>5712</b>
da 3,1 a 10	<b>6902</b>
da 10,1 a 15	<b>2505</b>
da 15,1 a 20	<b>1892</b>
da 20,1 a 30	<b>2331</b>
da 30,1 a 100	<b>7437</b>
da 101 a 200	<b>2627</b>
da 201 a 500	<b>3267</b>
da 501 a 1000	<b>2617</b>
da 1001 a 5000	<b>3723</b>
da 5001 a 10000	<b>0</b>
oltre 10000	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>44.057</b>

<b>riclassificazione</b>		
<= 10 lavoratori	17.658	40,1%
11 - 30 lavoratori	6.728	15,3%
30 - 100 lavoratori	7.437	16,9%
>100 addetti	12.234	27,8%

2017



## ASL VC - Andamento infortuni anni 2010-2018 - Fonte INAIL

(5) Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per comparti - 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010		2016		2018	
	n	% su tot comp	n	% su tot comp	n	% su tot comp
Agrindustria e pesca	26	2,0	11	1,3	9	1,1
Estrazioni minerali	2	0,2	2	0,2	0	0,0
Industria Alimentare	60	4,7	22	2,6	17	2,1
Industria Tessile	78	6,1	58	6,8	64	7,7
Industria Conciaria	0	0,0	1	0,1	0	0,0
Industria Legno	31	2,4	24	2,8	17	2,1
Industria Carta	10	0,8	5	0,6	4	0,5
Industria Chimica e Petrolio	32	2,5	27	3,1	13	1,6
Industria Gomma	4	0,3	0	0,0	3	0,4
Ind.Trasf. non Metalliferi	24	1,9	13	1,5	16	1,9
Industria Metalli	22	1,7	18	2,1	18	2,2
Metalmeccanica	175	13,7	101	11,8	121	14,6
Industria Elettrica	2	0,2	0	0,0	1	0,1
Altre Industrie	9	0,7	4	0,5	4	0,5
Elettricità Gas Acqua	7	0,5	2	0,2	1	0,1
Costruzioni	209	16,4	88	10,3	95	11,5
Commercio	80	6,3	62	7,2	42	5,1
Trasporti	59	4,6	48	5,6	52	6,3
Sanita'	103	8,1	109	12,7	98	11,9
Servizi	305	23,9	231	26,9	208	25,2
Comparto non determinabile	40	3,1	32	3,7	44	5,3
<b>TOTALE INDUSTRIA</b>	<b>1.278</b>	<b>100</b>	<b>858</b>	<b>100</b>	<b>827</b>	<b>100</b>
Industria	1.278	84,9	858	89,3	827	89,2
Agricoltura	182	12,1	74	7,7	64	6,9
Conto Stato	45	3,0	29	3,0	36	3,9
<b>Totale</b>	<b>1.505</b>	<b>100</b>	<b>961</b>	<b>100</b>	<b>927</b>	<b>100</b>

Nel corso del 2018, nel territorio dell'ASL VC l'andamento del numero degli infortuni in occasione di lavoro (Tabella 5) è risultato in calo registrando un -38% rispetto al 2010. Riguardo agli esiti di tali eventi infortunistici (Tabella 6) si può rilevare un leggero aumento di postumi permanenti a fronte di una diminuzione delle Indennità temporanee.

(6) Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio definiti positivamente, per esito anni 2010, 2016 e 2018

	2010			2016			2018		
Senza Indennita' Temporanea	52	3,5	3,5	37	3,9	3,9	37	4,0	4,0
Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	270	17,9	84,8	169	17,6	80,4	156	16,8	79,9
Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	449	29,8		273	28,4		270	29,1	
Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	180	12,0		112	11,7		117	12,6	
Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	114	7,6		75	7,8		69	7,4	
Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	263	17,5		144	15,0		129	13,9	
Postumi Permanenti 1-6 %	103	6,8	11,4	105	10,9	15,3	127	13,7	16,0
Postumi Permanenti 7-15 %	62	4,1		35	3,6		18	1,9	
Postumi Permanenti 16-33 %	7	0,5		5	0,5		3	0,3	
Postumi Permanenti 34-59 %	0	0,0		1	0,1		0	0,0	
Postumi Permanenti 60-79 %	0	0,0		0	0,0		0	0,0	
Postumi Permanenti >80%	0	0,0	1	0,1	0	0,0			
Mortale	5	0,3	0,3	4	0,4	0,4	1	0,1	0,1
<b>Totale</b>	<b>1.505</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>961</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>927</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

(7) Tabella riepilogativa del totale degli infortuni non riconosciuti e NON in occasione di lavoro del territorio, per tipologia - 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010		2016		2018	
<b>non in occasione di lavoro</b> (itineri, studenti, colf, sportivi)	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale riconosciuti
	463	23,5	325	25,3	325	26,0
<b>non riconosciuti</b>	2010		2016		2018	
	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti
Franchigia	433	44,5	301	41,6	378	49,4
Negativo	538	55,3	421	58,1	349	45,6
In Istruttoria	1	0,1	2	0,3	38	5,0
<b>Totale</b>	<b>972</b>	<b>100</b>	<b>724</b>	<b>100</b>	<b>765</b>	<b>100</b>

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 (Tabelle 8 e 9).

(8) Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per genere 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010		2016		2018	
F	412	27,4	300	31,2	285	30,7
M	1.093	72,6	661	68,8	642	69,3
<b>Totale</b>	<b>1.505</b>	<b>100</b>	<b>961</b>	<b>100</b>	<b>927</b>	<b>100</b>

(9) Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in itinere del territorio, per genere 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010			2016			2018		
	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	22,7	83	55,0	21,7	99	63,5	25,8
M	96	44,2	8,1	68	45,0	9,3	57	36,5	8,2
<b>Totale</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>151</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>156</b>	<b>100</b>	<b>14</b>

In rapporto all'età, gli infortuni in occasione di lavoro (Tabella 10) coinvolgono maggiormente soggetti compresi nelle fasce tra i 40 e i 60 anni (58.9%). Da rilevare che se si considerano gli infortuni in itinere la maggiore incidenza si sposta sulle fasce al di sotto dei 30 anni (40.8%).

(10) Tabella riepilogativa degli Infortuni in occasione di lavoro del territorio, per classi di età - 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010		2016		2018	
	n	% su totale	n	% su totale	n	% su totale
Fino a 19	22	1,5	11	1,1	8	0,9
20-29	242	16,1	131	13,6	137	14,8
30-39	398	26,5	219	22,7	158	17,0
40-49	441	29,4	287	29,7	282	30,4
50-59	326	21,7	257	26,6	264	28,5
60-69	55	3,7	55	5,7	68	7,3
70 e oltre	17	1,1	6	0,6	10	1,1
<b>Totale</b>	<b>1.501</b>	<b>100</b>	<b>966</b>	<b>100</b>	<b>927</b>	<b>100</b>

Nel 2018 gli Infortuni Gravi (Tabella 11) sono stati 278 pari al 30% del totale degli infortuni in occasione di lavoro e in netta diminuzione rispetto al 2010 (-37%).

I Comparti dove si è registrato il numero maggiore di eventi gravi sono stati quello dei Servizi (60), quello delle Costruzioni (36), della Metalmeccanica (32), della Sanità (25) e dei Trasporti (19).

In netta diminuzione gli Infortuni Gravi anche nell'Agricoltura (28) dove gli eventi si sono più che dimezzati (-64%) dal 2010.

(11) Tabella riepilogativa degli Infortuni gravi in occasione di lavoro del territorio, per comparti - 2010, 2016 e 2018. Fonte INAIL

	2010			2016			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	3	0,8	11,5	4	1,5	36,4	3	1,3	33,3
Estrazioni minerali	2	0,6	100,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Industria Alimentare	14	4,0	23,3	6	2,3	27,3	5	2,1	29,4
Industria Tessile	12	3,4	15,4	10	3,9	17,2	17	7,1	26,6
Industria Conciaria	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Industria Legno	8	2,3	25,8	10	3,9	41,7	5	2,1	29,4
Industria Carta	3	0,8	30,0	1	0,4	20,0	1	0,4	25,0
Industria Chimica e Petrolio	4	1,1	12,5	13	5,0	48,1	3	1,3	23,1
Industria Gomma	1	0,3	25,0	0	0,0	0,0	1	0,4	33,3
Ind.Trasf. non Metalliferi	3	0,8	12,5	4	1,5	30,8	5	2,1	31,3
Industria Metalli	5	1,4	22,7	7	2,7	38,9	8	3,3	44,4
Metalmeccanica	45	12,7	25,7	20	7,7	19,8	32	13,3	26,4
Industria Elettrica	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Altre Industrie	3	0,8	33,3	3	1,2	75,0	2	0,8	50,0
Elettricità Gas Acqua	2	0,6	28,6	1	0,4	50,0	0	0,0	0,0
Costruzioni	65	18,4	31,1	35	13,5	39,8	36	15,0	37,9
Commercio	27	7,6	33,8	19	7,3	30,6	8	3,3	19,0
Trasporti	26	7,3	44,1	16	6,2	33,3	19	7,9	36,5
Sanità	34	9,6	33,0	30	11,6	27,5	25	10,4	25,5
Servizi	89	25,1	29,2	72	27,8	31,2	60	25,0	28,8
Comparto non determinabile	8	2,3	20,0	8	3,1	25,0	10	4,2	22,7
<b>TOTALE INDUSTRIA</b>	<b>354</b>	<b>81</b>	<b>27,7</b>	<b>259</b>	<b>87</b>	<b>30,2</b>	<b>240</b>	<b>86</b>	<b>29,0</b>
Industria	354	80,6	81	259	86,9	87	240	86,3	86
Agricoltura	78	17,8	42,9	37	12,4	50,0	28	10,1	43,8
Conto Stato	7	1,6	15,6	2	0,7	6,9	10	3,6	27,8
<b>Totale</b>	<b>439</b>	<b>100</b>	<b>29,2</b>	<b>298</b>	<b>100</b>	<b>31,0</b>	<b>278</b>	<b>100</b>	<b>30,0</b>

## ASL VC - Andamento malattie professionali anni 2010-2018 - Fonte INAIL

Grazie all'attività di sensibilizzazione da parte dello S.Pre.S.A.L., il numero di malattie professionali denunciate è andato aumentando progressivamente passando dalle 83 denunce del 2010 alle 156 denunce del 2016 per poi avere una riduzione tra il 2017 ed il 2018 (Tabella 12). 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 (63% 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 (43% delle patologie tumorali).

(12) Tabella riepilogativa andamento malattie professionali denunciate nel territorio, per ICD X, anni 2010-2018 - Fonte INAIL

ICD-X nuovi raggruppamenti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali
<b>A Tumori</b>	1	8	6	9	12	7	2	12	5	62
<b>1 Mesoteliomi</b>	0	3	1	5	5	5	1	5	2	27
<b>2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio</b>	1	2	2	2	6	1	0	2	2	18
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	0	0	1	1	4	1	0	1	0	8
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	0	1	1	1	2	0	0	1	2	8
<b>3 Tumori maligni dell'apparato urinario</b>	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
3.1 Tumori alla vescica	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>4 Tumori maligni della cute</b>	0	1	1	1	0	0	0	1	0	4
<b>5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)</b>	0	1	2	1	1	1	1	3	1	11
<b>B Malattie professionali esclusi tumori</b>	74	76	86	116	119	136	150	98	93	948
<b>6 Ipoacusia da rumore</b>	24	19	14	19	16	14	14	10	6	136
<b>7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio</b>	5	4	2	6	8	2	9	3	5	44
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	0	1	1	3	1	0	1	0	0	7
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	1	0	0	0	2	0	2	1	0	6
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	0	0	0	3	1	1	0	0	1	6
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.5 Placche pleuriche	0	0	0	0	2	0	1	2	1	6
7.6 Pneumoconiosi	4	3	1	0	1	1	5	0	3	18
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>8 Patologia non neoplastica della cute</b>	2	2	2	1	0	0	1	0	1	9
8.1 Allergiche da contatto	1	2	2	1	0	0	0	0	1	7
8.2 Irritative da contatto	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo</b>	29	31	54	70	77	101	106	66	62	596
9.1 Rachide	7	11	18	19	25	35	43	25	24	207
9.2 Arto superiore	8	11	16	22	26	31	28	13	17	172
9.3 Arto inferiore	3	2	4	4	8	13	15	5	8	62
9.4 Altre patologie osteomuscolari	11	7	16	25	18	22	20	23	13	155
<b>10 Malattie del sistema nervoso periferico</b>	10	18	10	15	15	15	15	18	14	130
10.1 Sindrome del tunnel carpale	9	18	10	14	15	15	15	18	13	127
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
<b>90 Altre patologie</b>	4	2	4	5	3	4	5	1	5	33
<b>X Patologia non determinata</b>	8	2	8	7	11	11	4	4	2	57
<b>Totali</b>	83	86	100	132	142	154	156	114	100	1.067

(13) Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali Riconosciute nel territorio, per ICD X, anni 2010 - 2018. Fonte INAIL

ICD-X nuovi raggruppamenti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totali				
<b>A Tumori</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>44,4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>60,0</b>	<b>37</b>	<b>59,7</b>
1 Mesoteliomi	0	0,0	3	1	3	60,0	4	5	1	4	2	100,0	23	85,2
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	1	100,0	2	2	0	0,0	1	0	0	1	1	50,0	8	44,4
2.1 Tumori maligni dei seni paranasali	1	100,0	1	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	2	100,0
2.2 Tumori maligni dei bronchi e del polmone	0	0,0	0	1	0	0,0	1	0	0	0	0	0,0	2	25,0
2.3 Altri tumori dell'apparato respiratorio	0	0,0	1	1	0	0,0	0	0	0	1	1	50,0	4	50,0
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
3.1 Tumori alla vescica	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
3.2 Altri tumori dell'apparato urinario	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
4 Tumori maligni della cute	0	0,0	1	1	1	100,0	0	0	0	1	0	0,0	4	100,0
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	0	1	0	0,0	2	18,2
<b>B Malattie professionali esclusi tumori</b>	<b>34</b>	<b>45,9</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>59</b>	<b>50,9</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>32,3</b>	<b>408</b>	<b>43,0</b>
6 Ipoacusia da rumore	14	58,3	8	3	9	47,4	6	3	7	4	0	0,0	54	39,7
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	3	60,0	1	0	2	33,3	2	0	2	1	0	0,0	11	25,0
7.1 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche	0	0,0	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0,0	1	14,3
7.2 Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro non allergiche	1	100,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	1	16,7
7.3 Rinite, faringite cronica; sinusite cronica; bronchite cronica	0	0,0	0	0	1	33,3	0	0	0	0	0	0,0	1	16,7
7.4 Polipi e noduli delle corde vocali e della laringe	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0,0
7.5 Placche pleuriche	0	0,0	0	0	0	0,0	1	0	1	1	0	0,0	3	50,0
7.6 Pneumoconiosi	2	50,0	1	0	0	0,0	1	0	1	0	0	0,0	5	27,8
7.7 Altre patologie non neoplastiche dell'apparato respiratorio														
8 Patologia non neoplastica della cute	0	0,0	1	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0,0	2	22,2
8.1 Allergiche da contatto	0	0,0	1	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0,0	2	28,6
8.2 Irritative da contatto														
8.3 Altre patologie non neoplastiche della cute														
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	9	31,0	13	29	36	51,4	41	48	41	21	25	40,3	263	44,1
9.1 Rachide	1	14,3	6	13	10	52,6	15	18	20	7	10	41,7	100	48,3
9.2 Arto superiore	3	37,5	4	6	12	54,5	11	18	8	4	8	47,1	74	43,0
9.3 Arto inferiore	1	33,3	0	2	0	0,0	5	3	5	0	1	12,5	17	27,4
9.4 Altre patologie osteomuscolari	4	36,4	3	8	14	56,0	10	9	8	10	6	46,2	72	46,5
10 Malattie del sistema nervoso periferico	8	80,0	10	7	11	73,3	11	8	8	9	5	35,7	77	59,2
10.1 Sindrome del tunnel carpale	7	77,8	10	7	10	71,4	11	8	8	9	5	38,5	75	59,1
10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1	100,0	0	0	1	100,0	0	0	0	0	0	0,0	2	66,7
90 Altre patologie	0	0,0	0	1	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	1	3,0
<b>X Patologia non determinata</b>	<b>2</b>	<b>25,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>5,3</b>
<b>Totali</b>	<b>37</b>	<b>44,6</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>63</b>	<b>47,7</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>33,0</b>	<b>448</b>	<b>42,0</b>

Dal confronto tra le precedenti tabelle relative alle Malattie Professionali Denunciate e Riconosciute (Tabella 13), si evidenzia come i Tumori siano le Malattie Professionali con la più alta percentuale di riconoscimenti (60% delle malattie denunciate in generale e 85% per i casi di Mesotelioma). Intorno al 50% i riconoscimenti per le patologie non tumorali (43%), oscillanti tra il 25% delle patologie della cute e dell'apparato respiratorio ed il 59% delle Sindromi del Tunnel Carpale.

## 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 2017 e 2018 della Provincia di Vercelli (Tabella 14) 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; tendenzialmente stabile la situazione per le femmine con la sola diminuzione del tasso di disoccupazione totale.

(14) 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 2017			Media 2018			Variazione interannuale					
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI		DONNE		TOTALE	
							v.ass.	val.%	v.ass.	val.%	v.ass.	val.%
<b>FORZE DI LAVORO</b>												
Vercelli	42	34	76	44	33	78	2		-1		2	
PIEMONTE	1.094	909	2.001	1.104	891	1.996	10		-18	-2,0	-5	-0,2
<b>TASSI DI ATTIVITA' 15-64 ANNI</b>												
Variazioni in punti percentuali												
Vercelli	77,6	63,5	70,6	81,1	62,3	71,7	3,5		-1,2		1,1	
PIEMONTE	78,2	65,6	71,9	79,1	69,8	71,9	0,9		4,2		0,0	
<b>TASSI DI INATTIVITA' 15-64 ANNI</b>												
Variazioni in punti percentuali												
Vercelli	22,4	36,5	29,4	18,9	37,7	28,3	-3,5		1,2		-1,1	
PIEMONTE	21,8	34,4	28,1	20,9	30,2	28,1	-0,9		-4,2		0,0	
<b>OCCUPAZIONE E TASSI DI OCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)</b>												
Area territoriale	Media 2017			Media 2018			Variazione interannuale					
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI		DONNE		TOTALE	
							v.ass.	val.%	v.ass.	val.%	v.ass.	val.%
<b>OCCUPATI</b>												
Vercelli	39	30	69	41	30	72	2	5,1	0	0,0	3	
PIEMONTE	1.004	816	1.819	1.021	810	1.832	17	1,7	-6	-0,7	13	0,7
<b>TASSO DI OCCUPAZIONE 20-64 ANNI</b>												
Variazioni in punti percentuali												
Vercelli	75,8	60,3	68,1	80,1	61,5	70,9	4,3		1,2		2,8	
PIEMONTE	76,9	62,9	69,9	78,3	63,1	70,7	1,4		0,2		0,8	
<b>DISOCCUPAZIONE PER AREA PROVINCIALE E GENERE (x1000)</b>												
Area territoriale	Media 2017			Media 2018			Variazione interannuale					
	M	F	TOT	M	F	TOT	UOMINI		DONNE		TOTALE	
							v.ass.	val.%	v.ass.	val.%	v.ass.	val.%
<b>IN CERCA DI OCCUPAZIONE</b>												
Vercelli	3	4	7	3	3	6	0	0,0	-1		-1	-14,3
PIEMONTE	90	93	182	83	81	164	-7	-7,8	-12	-12,9	-18	-9,9
<b>TASSO DISOCCUPAZIONE TOTALE</b>												
Variazioni in punti percentuali												
Vercelli	8,0	11,7	9,6	6,3	8,3	7,2	-1,7		-3,4		-2,4	
PIEMONTE	8,2	10,2	9,1	7,5	9,0	8,2	-0,7		-1,2		-0,9	
<b>TASSO DISOCCUPAZIONE 15-29 ANNI</b>												
Variazioni in punti percentuali												
Vercelli	17,2	39,9	25,8	11,2	39,2	17,7	-6,0		-0,7		-8,1	
PIEMONTE	20,4	27,4	23,5	17,8	22,9	19,9	-2,6		-4,5		-3,6	



**A.S.L. VC**

*Azienda Sanitaria Locale  
di Vercelli*

## **La sorveglianza sanitaria svolta dai medici competenti nella A.S.L. VC nel 2018**

Una delle misure per tutelare lo stato di salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi professionali, ambientali e organizzativi presenti nel luogo di lavoro è la sorveglianza sanitaria effettuata dal medico competente per la diagnosi precoce di malattie professionali, la verifica periodica dello stato di salute, il monitoraggio di fattori di rischio per infortuni e malattie professionali. La normativa prevede (art. 40 DLgs 81/2008) che il medico competente inserisca in piattaforma informatica INAIL (entro il primo trimestre dell'anno successivo all'anno di riferimento) le informazioni relative ai dati aggregati sanitari e di rischio derivanti dalla sorveglianza sanitaria dei lavoratori.

Sulla piattaforma INAIL sono pervenute 2.065 comunicazioni relative alla sorveglianza sanitaria condotta nel 2018 in 2.046 aziende nella A.S.L. VC da 236 medici competenti (Tabella 1A).

In totale, nella A.S.L. VC, 42.439 lavoratori sono sottoposti a sorveglianza sanitaria, di cui 18.066 donne e 24373 uomini.

Nel corso del 2018 sono stati sottoposti a visita medica 28.182 lavoratori, di cui 10.211 donne e 17.971 uomini. Complessivamente, su 28.182 lavoratori visitati nel 2018, 22.530 sono risultati idonei alla mansione specifica e circa 5.481 idonei con limitazioni parziali (19,4%), mentre 171 erano inidonei alla mansione in modo temporaneo o permanente (Tabella 2A). La proporzione di addetti con idoneità parziale era praticamente simili tra le donne e gli uomini (idoneità parziale: 19,7% e 19% in uomini e donne, rispettivamente), la proporzione di lavoratori con inidoneità totale era leggermente superiore tra le donne (inidoneità totale: 0,58% e 0,66% in uomini e donne, rispettivamente).

I rischi lavorativi più diffusi, per cui è svolta la sorveglianza sanitaria (Tabella 4A), risultano quelli di natura ergonomica, con il 21,2% dei lavoratori visitati per esposizione a "movimentazione manuale dei carichi", il 5,5% per "sovraccarico biomeccanico degli arti superiori" e il 7,5% per "rischi posturali". Tra gli altri tipi di rischi da lavoro più diffusi si riscontra l'esposizione a videoterminali (7,4%), agli agenti chimici (13,4% sul totale di quelli sottoposti a sorveglianza), al rumore (11,2%) e agli agenti biologici (8,0%).

Altri rischi lavorativi con una minore diffusione sono il lavoro notturno svolto per più di 80 notti all'anno (4,7%), l'esposizione a microclima severo (3,3% del totale), le vibrazioni mano-braccio (2,8%) e quelle trasmesse al corpo intero (3,1%), e le radiazioni ottiche artificiali (0,4%), mentre tutti gli altri rischi presentano una proporzione di esposti inferiore all'1% del totale dei lavoratori sottoposti a sorveglianza. Tra questi, per la rilevanza delle patologie associate, l'esposizione ad agenti cancerogeni riguarda lo 0,3% dei lavoratori (0,2% tra le donne e l'0,3% tra gli uomini). A questa percentuale è da aggiungere un altro 0,1% di lavoratori esposti a silice, agente che, oltre alla silicosi, è stato dimostrato aumentare il rischio di cancro del polmone. Inoltre, per circa il 10% dei lavoratori i rischi cui sono esposti non rientrano tra le categorie predefinite dall'INAIL e sono aggregati in un gruppo a parte,

che non permette di accertare la loro rispettiva diffusione. Si evidenzia il fatto che la somma percentuale dell'esposizione a rischi lavorativi supera di gran lunga il 100%, potendo i lavoratori essere sottoposti a sorveglianza sanitaria per più di un rischio (numero medio di rischi per lavoratore sottoposto a sorveglianza sanitaria: 3,9 tra le donne, 4,7 tra gli uomini).

Nel 2018 nella A.S.L. VC sono state segnalate all'INAIL dai medici competenti 12 malattie professionali tra gli uomini e nessuna tra le donne (Tabella 3A), che rappresentano poco più del 10% dell'insieme delle malattie professionali denunciate all'INAIL da ogni tipologia di medico, nell'ultimo anno in cui i dati sono disponibili (2018). Inoltre, confrontando i dati dei flussi INAIL sulle malattie professionali con quelli delle denunce effettuate dai medici competenti, si evidenzia come il 100% delle patologie professionali segnalate da questi ultimi è costituito da ipoacusia da rumore, mentre nei dati dei flussi l'ipoacusia rappresenta solo il 6% dell'insieme delle patologie professionali denunciate in Piemonte.

Tabella 1A - Numero comunicazioni pervenute, Unità produttive e medici

ASL VC	Comunicazioni	Unità produttive	Medici che hanno inviato comunicazioni
Totale complessivo	2.065	2.046	236

Tabella 2A – Numero di lavoratori idonei, con idoneità parziali e totali, per genere, e percentuale sul totale dei visitati nel 2018, per genere

ASL VC	Donne - Numero	Donne %	Uomini - Numero	Uomini %	Totale - Numero	Totale %
Soggetti idonei	8.203	80,33%	14.327	79,72%	22530	79,94%
Soggetti con idoneità parziale	1.941	19,01%	3.540	19,70%	5481	19,45%
Soggetti con inidoneità totale permanente	9	0,09%	28	0,16%	37	0,13%
Soggetti con inidoneità totale temporanea	58	0,57%	76	0,42%	134	0,48%
<b>Totale soggetti visitati</b>	<b>10.211</b>	<b>100%</b>	<b>17.971</b>	<b>100%</b>	<b>28182</b>	<b>100%</b>

Tabella 3A – Numero e tipologia di malattie professionali denunciate dai medici competenti, per genere

	Gruppo ateco	Descrizione agente	Descrizione malattia	Malattie segnalate - F	Malattie segnalate - M	Totale malattie segnalate
ASL VC	Attività manifatturiere	RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	0	1	1
	Costruzioni	RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	0	8	8
	DATO NON DISPONIBILE	RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	0	2	2
	Noleggio, agenzie di viaggio	RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	0	1	1
	Totale			0	12	12

**Tabella 4A – Percentuale di lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza sanitaria, per genere**

	Descrizione rischio	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - F	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - M	Totale lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria
ASL VC	Movimentazione manuale dei carichi	21,8%	20,9%	21,2%
	Sovraccarico biomeccanico arti superiori	7,6%	4,3%	5,5%
	Agenti chimici	12,8%	13,7%	13,4%
	Amianto	0,0%	0,1%	0,1%
	Agenti biologici	11,4%	6,2%	8,0%
	Videoterminali	12,3%	4,8%	7,4%
	Vibrazioni corpo intero	1,4%	3,9%	3,1%
	Vibrazioni mano braccio	0,7%	3,8%	2,8%
	Rumore	7,2%	13,2%	11,2%
	Radiazioni ottiche artificiali	0,0%	0,6%	0,4%
	Radiazioni ultraviolette naturali	0,0%	0,4%	0,3%
	Microclima severo	1,4%	4,3%	3,3%
	Atmosfere iperbariche	0,0%	0,0%	0,0%
	Lavoro notturno > 80gg/anno	4,9%	4,5%	4,7%
	Altri rischi evidenziati da V.R.	8,7%	11,8%	10,7%
	Rischi Posturali	9,7%	6,4%	7,5%
	Agenti cancerogeni	0,2%	0,3%	0,3%
	Agenti mutageni	0,0%	0,0%	0,0%
	Campi Elettromagnetici	0,1%	0,5%	0,4%
	Silice	0,0%	0,1%	0,0%
	<b>Totale</b>	<b>40.792</b>	<b>78.490</b>	<b>119.282</b>