

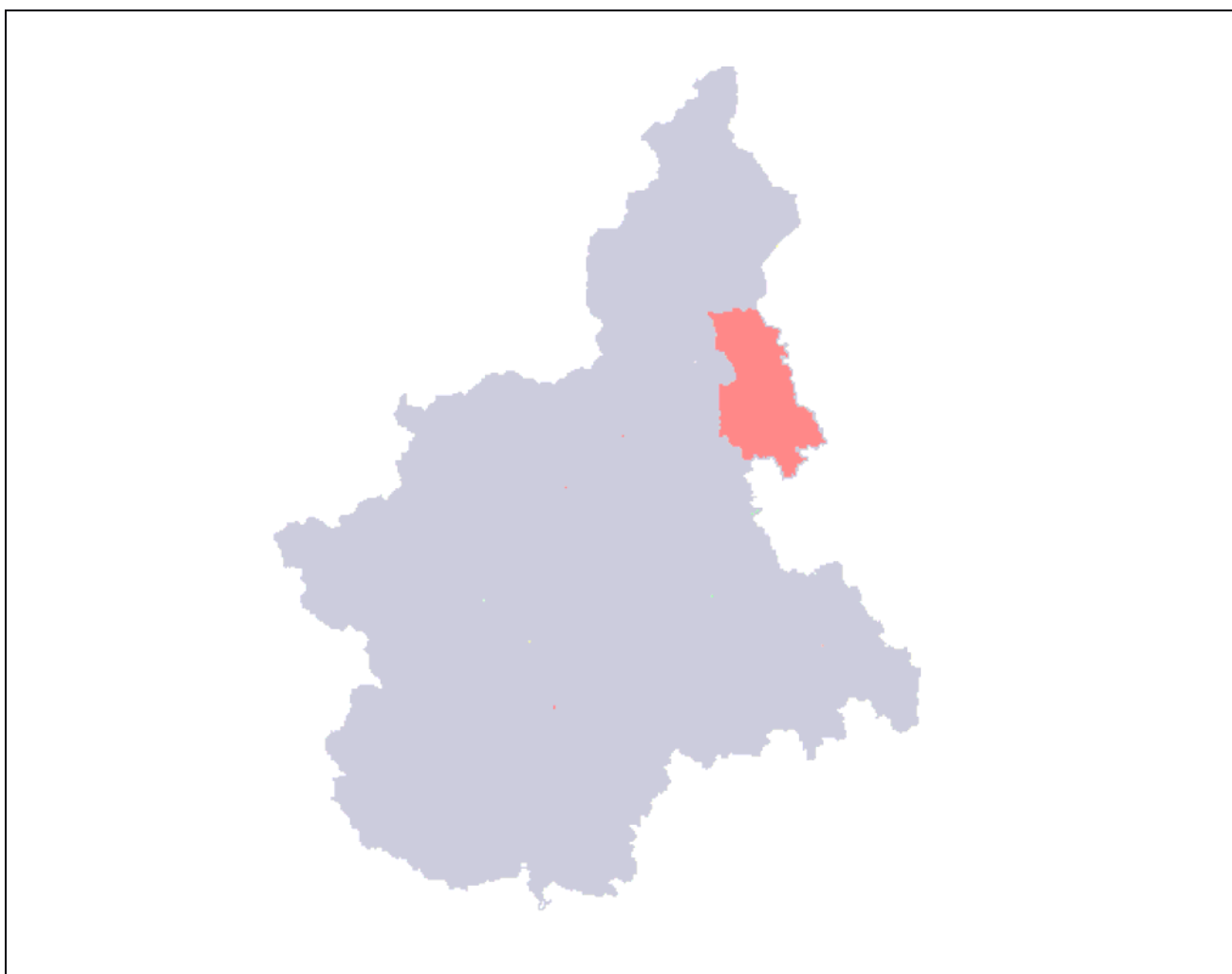


A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale di Novara
Sede Legale via Roma, 7
28100 Novara

S.Pre.S.A.L - Servizio Prevenzione e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro

STRUTTURA PRODUTTIVA, INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI Anno 2019



Aggiornamento Marzo 2019

Le aziende nel territorio della ASL, assicurate all'INAIL nel 2016, sono 21.678 e rappresentano il 7,2% delle aziende del Piemonte; gli addetti stimati dall'INAIL attraverso la massa salariale sono 98.897 (7,7% degli addetti del Piemonte). **(Tabella 1)**.

I comparti maggiormente rappresentati (più di 5.000 addetti) sono Servizi (il più rappresentato), Metalmeccanica, Costruzioni, Sanità e Commercio. **(Tabella 2 e 3)**

La struttura produttiva del territorio novarese è composta soprattutto da aziende di piccole o piccolissime dimensioni (il 97,5% ha meno di 10 addetti)

Tuttavia la maggior parte degli addetti (63,7%) è impiegata in aziende di medie e grandi dimensioni (sopra i 10 addetti). Il 33,3% è impiegato in aziende con più di 100 addetti. **(Grafico 1)**

Nel 2016 nel territorio dell'ASL NO sono stati denunciati 3.369 infortuni, dei quali 1.627 sono in "occasione di lavoro".

L'andamento temporale del numero degli infortuni è in netto calo, registrando un -4,6% rispetto al 2013. **(Tabella 7)**

Tra i cinque comparti produttivi più rappresentati, quelli con il più alto numero di infortuni sono i Servizi (404 nel 2016) e la Metalmeccanica (184), seguita dalle Costruzioni (177). Gli stessi comparti contribuiscono anche al maggior numero di infortuni gravi (infortuni con prognosi superiore a 40 giorni o con postumi permanenti) e mortali. **(Tabelle 8 e 9)**

Considerando solo i comparti con almeno 2000 addetti, quelli a più alto rischio infortunistico, ossia con la proporzione più alta di infortuni per 1000 lavoratori, si confermano essere i Trasporti (38,8), le Costruzioni (18,8), il Commercio (18,8), l'Industria Alimentare (18,8) e la Sanità (18,6). **(Tabella 9)**

Gli infortuni gravi o mortali nel 2016 sono stati 418 e rappresentano il 25,7% del totale degli infortuni in occasione di lavoro. Erano 451 nel 2013 (26,6%). **(Tabella 6)**

Nel 2016 sono state denunciate all'INAIL 133 malattie professionali, di cui 4,5% sono Tumori (rappresentati quasi esclusivamente da casi di mesotelioma maligno, attribuibili a pregresse esposizioni ad amianto) e il 75% sono malattie dell'apparato osteoarticolare. **(Tabella 14)**

Le malattie riconosciute da INAIL sono 55, rappresentando il 41,5% del totale delle malattie denunciate. **(Tabella 15)**

Nel medesimo anno 2016, le malattie segnalate a SPRESAL sono state 130, di cui 22 Tumori (17%) 78 malattie muscoloscheletriche (60%) e 13 Ipoacusie da rumore (10%). **(Grafico 3)**

Come si vede, non vi è corrispondenza per quanto riguarda le segnalazioni di malattia professionale tra i dati INAIL e i dati SPRESAL.

Riguardo ai dati sulla sorveglianza sanitaria trasmessi dai medici competenti, i rischi lavorativi cui sono più frequentemente esposti i lavoratori sottoposti a sorveglianza sono quelli di tipo biomeccanico (movimentazione manuale dei carichi, sovraccarico biomeccanico degli arti superiori e rischi posturali) (32%), seguiti dagli agenti chimici (11%), dal rumore (10%) dai videoterminali (9%) e dagli agenti biologici (9%) **(Tabella 18)**. Tra i lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria, circa il 6% è risultato parzialmente inidoneo alla mansione, mentre meno dell'1 per 1000 totalmente inidoneo.

Tabella: 1
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle PAT e dei lavoratori del territorio
 Periodo: 2010-2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: La PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Numero PAT	23.239	23.218	23.033	22.666	22.180	22.012	21.678
Numero Lavoratori	107.951	107.162	100.418	97.573	96.348	97.228	98.897

Tabella: 2
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle PAT del territorio, per comparti
 Periodo: 2010-2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: La PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.

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

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agrindustria e pesca	221	226	247	264	276	279	275
Estrazioni minerali	16	16	16	15	13	14	14
Industria Alimentare	344	344	349	345	337	329	323
Industria Tessile	649	638	616	599	581	588	548
Industria Conciaria	9	12	14	15	12	14	10
Industria Legno	339	339	349	341	318	310	299
Industria Carta	198	201	198	191	187	182	178
Industria Chimica e Petrolio	205	199	187	192	194	199	191
Industria Gomma	48	43	41	40	41	51	48
Ind.Trasf. non Metalliferi	106	105	99	97	94	91	90
Industria Metalli	39	34	33	34	31	31	29
Metalmeccanica	1.955	1.930	1.918	1.889	1.871	1.856	1.856
Industria Elettrica	190	197	200	203	197	194	205
Altre Industrie	448	432	423	429	411	392	392
Elettricità Gas Acqua	22	17	16	15	15	14	12
Costruzioni	5.789	5.690	5.540	5.380	5.210	5.073	4.920
Commercio	2.890	2.918	2.880	2.758	2.685	2.654	2.610
Trasporti	697	702	668	657	638	621	595
Sanità	543	565	594	606	612	605	602
Servizi	8.531	8.610	8.645	8.596	8.457	8.515	8.481
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	23.239	23.218	23.033	22.666	22.180	22.012	21.678

Tabella: 3
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale dei lavoratori del territorio, per comparti.
 Periodo: 2010-2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Il calcolo del numero degli addetti è stimato da Inail a partire dalle masse salariali assicurate (rapporto fra la massa salariale su cui l'azienda paga il premio e il salario giornaliero di riferimento specifico per anno, provincia e comparto, moltiplicato per 300 giorni).

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

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agrindustria e pesca	315	307	343	331	337	377	360
Estrazioni minerali	76	90	81	104	86	85	94
Industria Alimentare	2.429	2.420	2.761	2.413	2.414	2.678	2.771
Industria Tessile	3.940	3.749	3.861	3.608	3.529	3.964	3.904
Industria Conciaria	53	55	60	56	56	56	54
Industria Legno	777	776	726	661	628	624	619
Industria Carta	1.119	1.005	938	872	886	787	768
Industria Chimica e Petrolio	5.496	5.182	5.156	4.839	5.322	5.253	5.059
Industria Gomma	387	370	370	368	406	402	447
Ind.Trasf. non Metalliferi	391	411	363	364	323	318	327
Industria Metalli	474	352	332	434	441	453	436
Metalmeccanica	12.386	12.389	12.098	11.890	12.064	12.300	12.397
Industria Elettrica	1.678	1.551	1.413	1.403	1.384	1.424	1.461
Altre Industrie	1.391	1.370	1.353	1.363	1.197	1.136	1.133
Elettricità Gas Acqua	361	163	137	102	67	46	39
Costruzioni	11.243	11.121	10.677	10.289	9.879	9.491	9.433
Commercio	7.979	8.147	8.238	7.832	7.815	8.148	8.366
Trasporti	2.689	2.833	2.617	2.510	2.546	2.454	2.491
Sanita'	8.576	8.669	8.735	8.735	8.577	8.941	9.481
Servizi	46.191	46.204	40.161	39.397	38.392	38.292	39.258
Comparto non determinabile	0	0	0	0	0	0	0
Totale	107.951	107.162	100.418	97.573	96.348	97.228	98.897

Grafico: 1
 Titolo: Grafico riepilogativo delle PAT e dei lavoratori del territorio, per dimensione aziendale
 Periodo: 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: La PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.

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

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

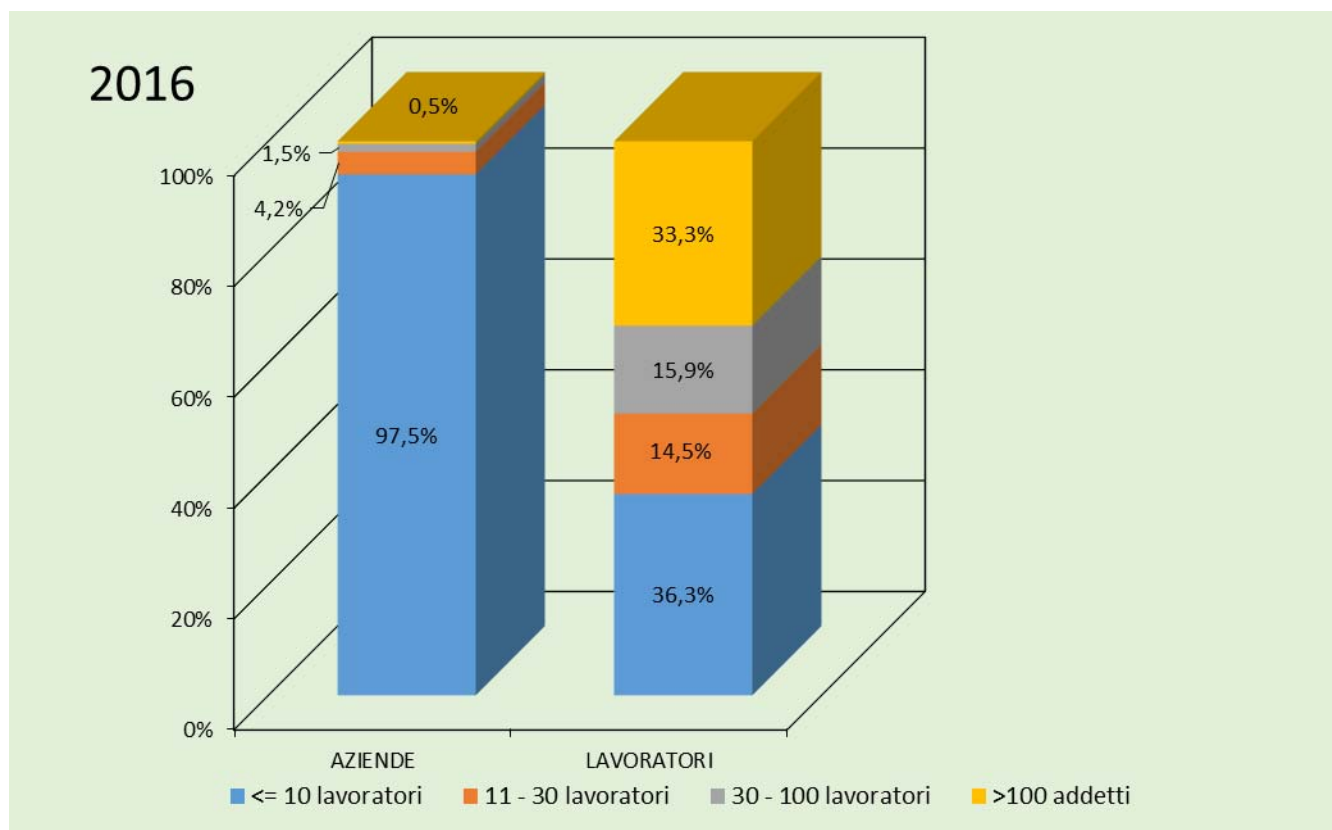


Tabella: 4
Titolo: Tabella riepilogativa delle PAT e dei lavoratori del territorio, per dimensione aziendale
Periodo: 2016
Territorio: ASL NO
Fonte: INAIL
Commento:

Classe dimensione aziendale	N. PAT	Addetti totali
zero	764	21
da 0,1 a 1	11.006	9.036
da 1,1 a 3	5.655	10.899
da 3,1 a 10	2.957	15.982
da 10,1 a 15	454	5.586
da 15,1 a 20	238	4.147
da 20,1 a 30	190	4.626
da 30,1 a 100	315	15.675
da 101 a 200	64	8.927
da 201 a 500	21	6.400
da 501 a 1000	10	6.120
da 1001 a 5000	4	11.479
Totale	20.914	98.877

Tabella: 4 - bis
 Titolo: Tabella riepilogativa degli indicatori globali di occupazione
 Periodo: 2016
 Territorio: Provincia di Novara
 Fonte: ISTAT
 Commento:

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											
ASL NO	90	76	166	92	76	168	2		0		2
PIEMONTE	1.094	904	1.998	1.093	908	2.002	0		4	0,5	4 0,2
TASSI DI ATTIVITA' 15-64 ANNI											
Variazioni in punti percentuali											
ASL NO	74,2	64,1	69,2	76,5	64,3	70,4	2,3		0,1		1,2
PIEMONTE	77,7	64,8	71,2	78,2	65,6	71,9	0,4		0,8		0,6
TASSI DI INATTIVITA' 15-64 ANNI											
Variazioni in punti percentuali											
ASL NO	25,8	35,9	30,8	23,5	35,7	29,6	-2,3		-0,1		-1,2
PIEMONTE	22,3	35,2	28,8	21,8	34,4	28,1	-0,4		-0,8		-0,6
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											
ASL NO	82	68	151	83	66	149	1	0,9	-2	-2,8	-1
PIEMONTE	997	814	1.811	1.004	815	1.819	7	0,7	2	0,2	8 0,5
TASSO DI OCCUPAZIONE 20-64 ANNI											
Variazioni in punti percentuali											
ASL NO	82,3	68,3	150,6	83,0	66,4	149,4	0,7		-1,9		-1,2
PIEMONTE	99,2	81,7	181,0,8	100,3,9	81,5,4	181,9,2	6,7		1,7		8,4
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											
ASL NO	8	8	16	9	10	19	1	13,8	2		3 19,6
PIEMONTE	97	90	187	90	93	182	-7	-7,4	3	3,1	-4 -2,3
TASSO DISOCCUPAZIONE TOTALE											
Variazioni in punti percentuali											
ASL NO	8,5	10,5	9,4	9,5	13,1	11,2	1,0		2,6		1,7
PIEMONTE	8,8	10,0	9,3	8,2	10,2	9,1	-0,6		0,3		-0,2
TASSO DISOCCUPAZIONE 15-29 ANNI											
Variazioni in punti percentuali											
ASL NO	20,3	26,6	23,5	18,5	30,3	24,0	-1,8		3,6		0,5
PIEMONTE	22,3	26,7	24,3	20,4	27,4	23,5	-2,0		0,7		-0,8

Tabella: 5
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale degli infortuni non riconosciuti e NON in occasione di lavoro del territorio, per tipologia
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Sono infortuni definiti quelli per i quali si è concluso l'iter sanitario e amministrativo da parte di INAIL, che corrispondono alla definizione prevista dall'art. 2 del DPR 30 giugno 1965, n. 1124 (Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro)
 Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe e gli infortuni non riconosciuti come tali da INAIL.

Non in occasione di lavoro	2010		2013		2016	
	n	% su totale riconosciuti	n	% su totale	n	% su totale
(itinere, studenti, colf, sportivi)	921	27,6	750	30,5	632	28,0
Non riconosciuti	2010		2013		2016	
	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti	n	% su totale non riconosciuti
Franchigia	526	29,7	616	40,3	490	44,1
Negativo	1.237	69,8	904	59,2	594	53,5
In Istruttoria	9	0,5	7	0,5	26	2,3
Totale	1.772	100	1.527	100	1.110	100

Tabella: 6
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per esito
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Il tipo di definizione è la via per classificare gli infortuni a seconda delle conseguenze dell'evento sull'infortunato. La definizione positiva riconosce l'evento come un infortunio, classificandolo secondo 4 modalità:

- inabilità Temporanea; assenza dal lavoro superiore a tre giorni e assenza di postumi permanenti superiori al 5%.
- inabilità Permanente; presenza di postumi permanenti superiori al 5%.
- evento Mortale; lavoratore deceduto sul colpo o entro 180 giorni dall'evento.
- Regolari Senza indennizzo; si tratta di eventi riconoscibili come infortuni veri e propri, per i quali però INAIL non è competente in fase di liquidazione. Sono casi particolari come alcuni dipendenti dello stato, forze armate, alcune categorie di studenti.

Il sottogruppo degli infortuni gravi è rappresentato dagli eventi mortali, da quelli con almeno un grado di invalidità permanente, da quelli con inabilità temporanea e un'assenza dal lavoro superiore/uguale a 40 giorni.

	2010			2013			2016		
Senza Indennita' Temporanea	116	4,8	4,8	85	5,0	5,0	77	4,7	4,7
Indennita' Temporanea da 4 a 7 gg di assenza	491	20,3	82,9	323	18,9	79,8	322	19,8	78,9
Indennita' Temporanea da 8 a 20 gg di assenza	791	32,7		541	31,7		546	33,6	
Indennita' Temporanea da 21 a 30 gg di assenza	276	11,4		197	11,5		171	10,5	
Indennita' Temporanea da 31 a 40 gg di assenza	166	6,9		109	6,4		93	5,7	
Indennita' Temporanea maggiore di 40 gg di assenza	281	11,6		191	11,2		151	9,3	
Postumi Permanenti 1-6 %	204	8,4	11,9	185	10,8	15,2	198	12,2	16,0
Postumi Permanenti 7-15 %	66	2,7		59	3,5		51	3,1	
Postumi Permanenti 16-33 %	12	0,5		13	0,8		8	0,5	
Postumi Permanenti 34-59 %	3	0,1		1	0,1		0	0,0	
Postumi Permanenti 60-79 %	2	0,1		1	0,1		1	0,1	
Postumi Permanenti >80%	0	0,0		0	0,0		2	0,1	
Mortale	10	0,4	0,4	1	0,1	0,1	7	0,4	0,4
Totale	2.418	100	100	1.706	100	100	1.627	100	100

Tabella: 7
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per comparti
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe.

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

	2010		2013		2016	
	N	%	N	%	N	%
Agrindustria e pesca	23	1,0	15	0,9	10	0,7
Estrazioni minerali	2	0,1	4	0,3	0	0,0
Industria Alimentare	68	3,0	39	2,5	52	3,4
Industria Tessile	38	1,7	25	1,6	23	1,5
Industria Conciaria	3	0,1	2	0,1	0	0,0
Industria Legno	29	1,3	15	0,9	7	0,5
Industria Carta	27	1,2	15	0,9	13	0,9
Industria Chimica e Petrolio	111	4,9	73	4,6	70	4,6
Industria Gomma	10	0,4	5	0,3	7	0,5
Ind.Trasf. non Metalliferi	21	0,9	7	0,4	13	0,9
Industria Metalli	16	0,7	13	0,8	11	0,7
Metalmeccanica	267	11,9	204	12,8	184	12,1
Industria Elettrica	11	0,5	10	0,6	13	0,9
Altre Industrie	33	1,5	30	1,9	21	1,4
Elettricità Gas Acqua	6	0,3	4	0,3	3	0,2
Costruzioni	299	13,3	200	12,6	177	11,6
Commercio	191	8,5	139	8,7	157	10,3
Trasporti	171	7,6	104	6,5	96	6,3
Sanita'	211	9,4	167	10,5	176	11,6
Servizi	590	26,3	430	27,0	404	26,5
Comparto non determinabile	116	5,2	89	5,6	85	5,6
TOTALE INDUSTRIA	2.243	100	1.590	100	1.522	100
Industria	2.243	92,8	1.590	93,2	1.522	93,5
Agricoltura	99	4,1	62	3,6	53	3,3
Conto Stato	76	3,1	54	3,2	52	3,2
Totale	2.418	100	1.706	100	1.627	100

Tabella: 8
 Titolo: Tasso grezzo infortuni degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per comparti
 Periodo: 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Il comparto produttivo è il risultato di un'aggregazione concettuale del sistema di voci di tariffa, utilizzate da INAIL per stabilire il profilo di rischio dell'azienda e determinarne il premio assicurativo.

	2016		
	Inf	Addetti	Tasso Grezzo x 1000
Agrindustria e pesca	10	360	27,8
Estrazioni minerali	0	94	0,0
Industria Alimentare	52	2.771	18,8
Industria Tessile	23	3.904	5,9
Industria Conciaria	0	54	0,0
Industria Legno	7	619	11,3
Industria Carta	13	768	16,9
Industria Chimica e Petrolio	70	5.059	13,8
Industria Gomma	7	447	15,6
Ind.Trasf. non Metalliferi	13	327	39,8
Industria Metalli	11	436	25,2
Metalmeccanica	184	12.397	14,8
Industria Elettrica	13	1.461	8,9
Altre Industrie	21	1.133	18,5
Elettricità Gas Acqua	3	39	77,5
Costruzioni	177	9.433	18,8
Commercio	157	8.366	18,8
Trasporti	96	2.491	38,5
Sanita'	176	9.481	18,6
Servizi	404	39.258	10,3
TOTALE INDUSTRIA	1.522	98.897	15,4

Tabella: 9
 Titolo: Tabella riepilogativa degli infortuni gravi in occasione di lavoro del territorio, per comparti
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe.

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

	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	10	1,9	43,5	3	0,7	20,0	2	0,5	20,0
Estrazioni minerali	1	0,2	50,0	1	0,2	25,0	0	0,0	0
Industria Alimentare	15	2,8	22,1	15	3,6	38,5	17	4,4	32,7
Industria Tessile	10	1,9	26,3	2	0,5	8,0	5	1,3	21,7
Industria Conciaria	0	0,0	0,0	1	0,2	50,0	0	0,0	0
Industria Legno	12	2,3	41,4	7	1,7	46,7	3	0,8	42,9
Industria Carta	5	0,9	18,5	5	1,2	33,3	7	1,8	53,8
Industria Chimica e Petrolio	14	2,6	12,6	10	2,4	13,7	15	3,9	21,4
Industria Gomma	3	0,6	30,0	1	0,2	20,0	3	0,8	42,9
Ind.Trasf. non Metalliferi	7	1,3	33,3	4	1,0	57,1	4	1,0	30,8
Industria Metalli	6	1,1	37,5	4	1,0	30,8	3	0,8	27,3
Metalmeccanica	54	10,2	20,2	56	13,5	27,5	49	12,7	26,6
Industria Elettrica	0	0,0	0,0	2	0,5	20,0	6	1,6	46,2
Altre Industrie	9	1,7	27,3	7	1,7	23,3	5	1,3	23,8
Elettricità Gas Acqua	2	0,4	33,3	2	0,5	50,0	1	0,3	33,3
Costruzioni	101	19,0	33,8	74	17,8	37,0	59	15,3	33,3
Commercio	24	4,5	12,6	33	8,0	23,7	34	8,8	21,7
Trasporti	53	10,0	31,0	42	10,1	40,4	31	8,0	32,3
Sanita'	49	9,2	23,2	39	9,4	23,4	30	7,8	17,0
Servizi	131	24,7	22,2	90	21,7	20,9	92	23,8	22,8
Comparto non determinabile	25	4,7	21,6	17	4,1	19,1	20	5,2	23,5
TOTALE INDUSTRIA	531	92	23,7	415	92	26,1	386	92	25,4
Industria	531	91,9	91,9	415	92,0	92,0	386	92,3	92,3
Agricoltura	37	6,4	37,4	33	7,3	53,2	20	4,8	37,7
Conto Stato	10	1,7	13,2	3	0,7	5,6	12	2,9	23,1
Totale	578	100	23,9	451	100	26,4	418	100	25,7

Tabella: 10
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per genere
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe.

	2010		2013		2016	
FEMMINE	698	28,9	509	29,8	505	31,0
MASCHI	1.720	71,1	1.197	70,2	1.122	69,0
Totale	2.418	100	1.706	100	1.627	100

Tabella: 11
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale degli infortuni in itinere del territorio, per genere
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: L'infortunio in itinere è l'infortunio occorso al lavoratore nel normale tragitto di andata e ritorno tra abitazione e luogo di lavoro.
 Gli infortuni in itinere costituiscono nel 2016 circa il 10% del totale degli infortuni denunciati, con una maggior percentuale nelle femmine rispetto al numero di addetti per genere.

	2010			2013			2016		
	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere	n	% su tot itinere	% su tot genere
FEMMINE	263	54,6	27,4	208	58,4	29,0	177	53,8	26,0
MASCHI	219	45,4	11,3	148	41,6	11,0	152	46,2	11,9
Totale	482	100	17	356	100	17	329	100	17

Tabella: 12
 Titolo: Tabella riepilogativa degli infortuni in occasione di lavoro del territorio, per classi di età
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe

	2010		2013		2016	
	n	% su totale	n	% su totale	n	% su totale
Fino a 19	35	1,4	28	1,6	23	1,4
20-29	458	18,9	254	14,9	244	15,0
30-39	730	30,2	400	23,4	363	22,3
40-49	712	29,4	527	30,9	478	29,4
50-59	410	17,0	410	24,0	434	26,7
60-69	58	2,4	74	4,3	79	4,9
70 e oltre	15	0,6	13	0,8	6	0,4
Totale	2.418	100	1.706	100	1.627	100

Tabella: 13
 Titolo: Tabella riepilogativa degli infortuni in itinere del territorio, per classi di età
 Periodo: 2010 ; 2013 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: L'infortunio in itinere è l'infortunio occorso al lavoratore nel normale tragitto di andata e ritorno tra abitazione e luogo di lavoro.

	2010			2013			2016		
	n	% su totale	% su tot cleta	n	% su totale	% su tot cleta	n	% su totale	% su tot cleta
Fino a 19	3	0,6	7,9	3	0,8	9,7	6	1,8	20,7
20-29	107	22,2	18,9	62	17,4	19,6	58	17,6	19,2
30-39	176	36,5	19,4	109	30,6	21,4	94	28,6	20,6
40-49	108	22,4	13,2	93	26,1	15,0	90	27,4	15,8
50-59	82	17,0	16,7	77	21,6	15,8	77	23,4	15,1
60-69	6	1,2	9,4	12	3,4	14,0	4	1,2	4,8
70 e oltre	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Totale	482	100	16,6	356	100	17,3	329	100	16,8

Tabella: 14
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali denunciate nel territorio, per ICD X
 Periodo: 2010 - 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: L'anno riportato si riferisce alla data di effettuazione della segnalazione della malattia, anche se la malattia professionale può riferirsi ad un'esposizione che il lavoratore ha avuto in un periodo precedente, in considerazione dei tempi di latenza di alcune patologie.

ICD-X nuovi raggruppamenti	Anno Manifestazione								Totali	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	n	%	
	n	n	n	n	n	n	n			
A Tumori	9	9	11	11	9	9	6	64	6,9	
1 Mesoteliomi	8	7	9	8	6	6	4	48	75,0	
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	1	1	1	3	2	2	1	11	17,2	
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	0	1	0	0	0	0	0	1	1,6	
4 Tumori maligni della cute	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0	0	1	0	1	1	1	4	6,3	
B Malattie professionali esclusi tumori	68	137	86	86	168	139	121	805	87,3	
6 Ipoacusia da rumore	12	22	11	13	11	9	4	82	10,2	
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	4	2	6	3	4	8	4	31	3,9	
8 Patologia non neoplastica della cute	1	4	1	3	3	1	3	16	2,0	
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	39	84	58	43	107	101	100	532	66,1	
10 Malattie del sistema nervoso periferico	10	20	9	17	36	13	5	110	13,7	
90 Altre patologie	2	5	1	7	7	7	5	34	4,2	
X Patologia non determinata	13	6	13	3	6	6	6	53	5,7	
Totali	90	152	110	100	183	154	133	922		

Tabella: 15
 Titolo: Tabella riepilogativa del totale delle malattie professionali riconosciute nel territorio, per ICD X
 Periodo: 2010 ; 2012 ; 2014 ; 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL
 Commento: Una malattia professionale è riconosciuta quando INAIL accerta che la malattia professionale denunciata è stata contratta nell'esercizio e a causa delle lavorazioni tutelate.
 Per ciascuna tecnopatia di cui INAIL viene a conoscenza si apre una pratica che può chiudersi dal punto di vista sanitario e dal punto di vista amministrativo:

- con l'erogazione (indennizzo) al tecnopatico o ai suoi eredi di una prestazione;
- senza alcun esborso da parte dell'INAIL:
 1. malattia non indennizzata, ma riconosciuta come correlata al lavoro (Regolare senza indennizzo);
 2. malattia non correlata al lavoro e non riconosciuta.

ICD-X nuovi raggruppamenti	2010		2012		2014		2016	Totali	
	n	% den	n	% den	n	% den	n	n	% den
A Tumori	6	66,7	6	54,5	5	55,6	2	33	51,6
1 Mesoteliomi	6		5		4		2	31	64,6
2 Tumori maligni dell'apparato respiratorio	0		1		1		0	2	18,2
3 Tumori maligni dell'apparato urinario	0		0		0		0	0	0,0
4 Tumori maligni della cute	0		0		0		0	0	0
5 Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni)	0		0		0		0	0	0,0
B Malattie professionali esclusi tumori	30	44,1	19	22,1	64	38,1	53	305	37,9
6 Ipoacusia da rumore	6		2		8		3	40	48,8
7 Patologia non neoplastica apparato respiratorio	0		4		2		0	11	35,5
8 Patologia non neoplastica della cute	0		0		1		3	9	56,3
9 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	21		8		40		44	203	38,2
10 Malattie del sistema nervoso periferico	3		4		12		1	38	34,5
90 Altre patologie	0		1		1		2	4	11,8
X Patologia non determinata	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	1	1,9
Totali	37	41,1	25	22,7	69	37,7	55	339	36,8

Grafico: 2
 Titolo: Grafico dell'andamento malattie professionali denunciate per tipologia
 Periodo: 2010 - 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: SPRESAL ASL NO
 Commento: Le malattie professionali segnalate a SPRESAL vedono (nel periodo 2010-2016) una costante diminuzione delle ipoacusie da rumore, un numero pressoché costante di tumori (rappresentati quasi del tutto da casi di mesotelioma maligno) e un notevole aumento delle malattie dell'apparato osteoarticolare, sia a carico del rachide da movimentazione manuale di carichi) sia a carico dell'arto superiore (da movimenti ripetitivi)

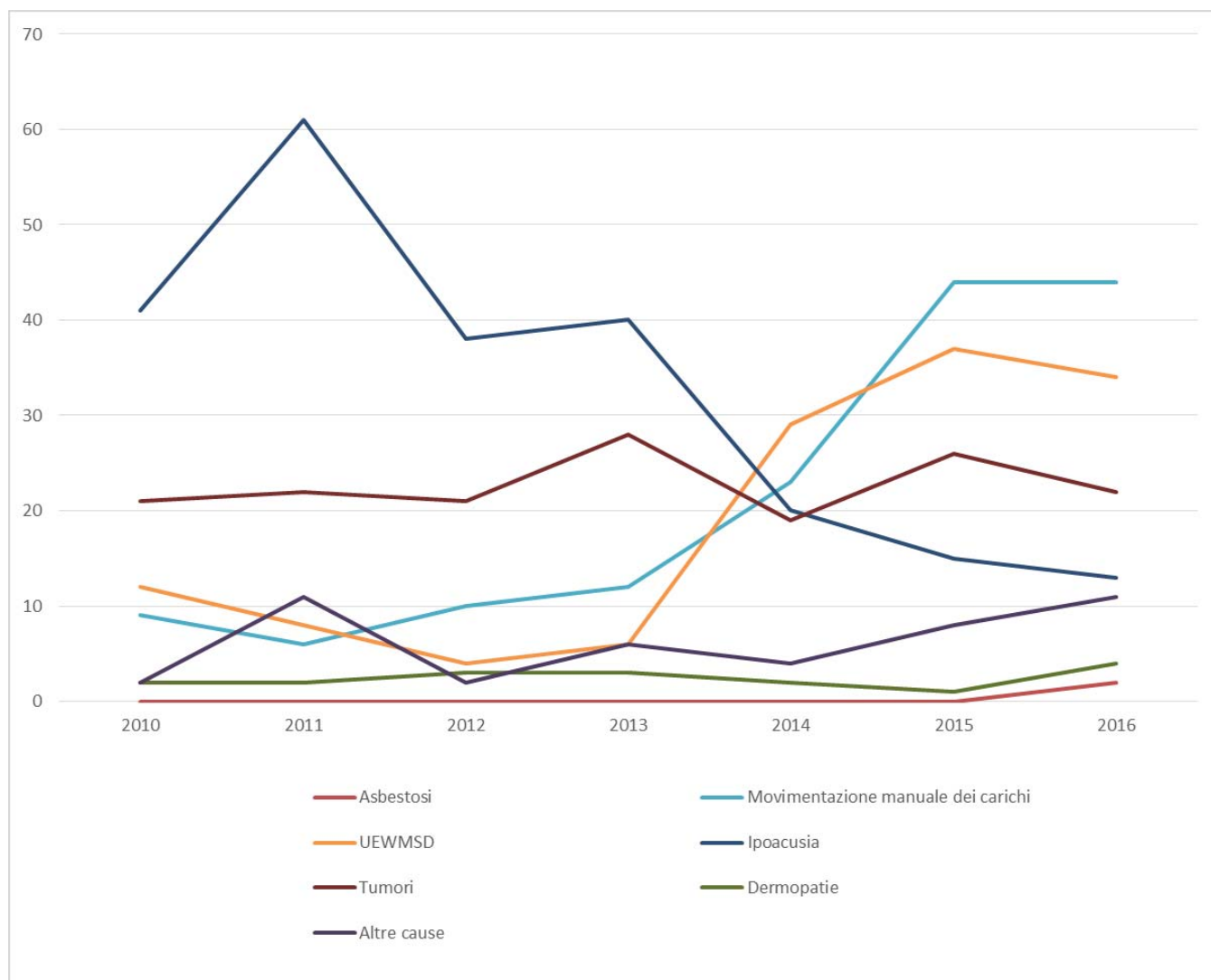


Grafico: 3
Titolo: Grafico delle malattie professionali denunciate per tipologia
Periodo: 2016
Territorio: ASL NO
Fonte: SPRESAL ASL NO
Commento: Nell'anno 2016 le malattie segnalate a SPRESAL sono state 130, di cui 22 Tumori (17%) 78 malattie muscoloscheletriche (60%) e 13 Ipoacusie da rumore (10%).

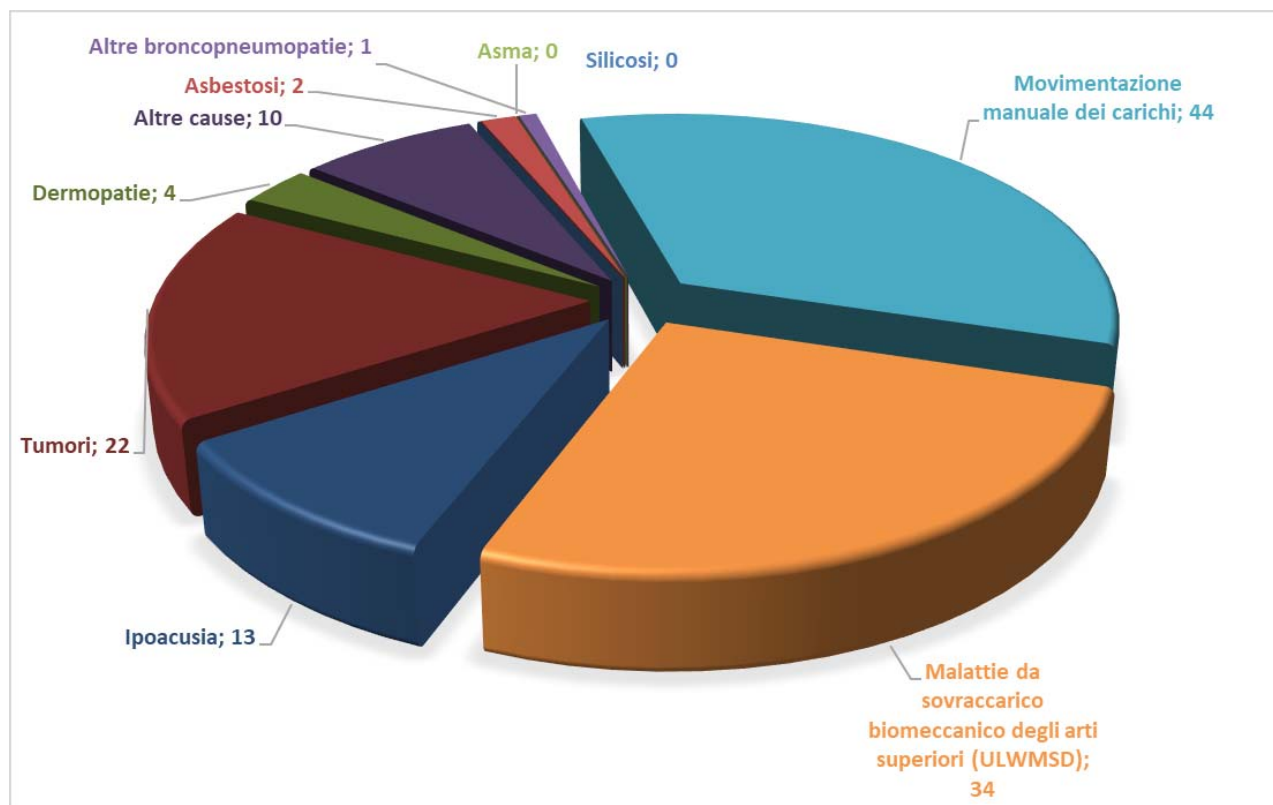


Tabella: 18
 Titolo: Numero lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza
 Periodo: 2016
 Territorio: ASL NO
 Fonte: INAIL - Comunicazioni Medico Competente ex art. 40 D.Lgs81/08
 Commento:

Descrizione rischio	Totale lavoratori soggetti	Totale lavoratori visitati	Totale lavoratori con idoneità parziali	Totale lavoratori con inidoneità
Movimentazione manuale dei carichi	36.143	31.412	2.813	35
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	8.764	7.669	627	13
Agenti chimici	21.510	19.149	1.231	10
Amianto	172	154	1	0
Agenti biologici	17.213	14.535	922	10
Videoterminali	17.297	9.707	682	8
Vibrazioni corpo intero	5.624	5.285	381	7
Vibrazioni mano braccio	4.962	4.660	263	9
Rumore	18.914	16.954	2.029	26
Radiazioni ottiche artificiali	931	836	69	1
Radiazioni ultraviolette naturali	1.093	1.012	118	0
Microclima severo	7.602	7.016	332	11
Atmosfere iperbariche	68	68	7	0
Lavoro notturno > 80gg/anno	4.906	4.099	188	5
Altri rischi evidenziati da V.R.	24.710	21.032	959	20
Rischi Posturali	15.450	12.231	882	15
Agenti cancerogeni	1.101	998	25	0
Agenti mutageni	41	40	4	0
Campi Elettromagnetici	301	296	5	0
Infrasuoni/Ultrasuoni	5	5	0	0
Silice	187	146	9	0
Totale complessivo	186.994	157.304	11.547	170