



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

REPORT DESCRITTIVO DEI RISCHI E DANNI NEI LUOGHI DI LAVORO Anno 2017



Fonte dati Flussi Informativi INAIL - Regioni (Aggiornamento Marzo 2017)

Premessa

La struttura produttiva del territorio novarese è composta soprattutto da aziende di piccole o piccolissime dimensioni (il 90,7% ha meno di 10 addetti) e la metà sono ditte individuali o con 1 addetto.

Il numero di aziende nel territorio della ASL, assicurate all'INAIL nel 2013, sono 22.448 e rappresentano il 7,4% delle aziende del Piemonte.

Gli addetti stimati dall'INAIL attraverso la massa salariale sono 96.437 (7,8% degli addetti del Piemonte)

Tuttavia la maggior parte degli addetti (62,5%) è impiegata in aziende di medie e grandi dimensioni (sopra i 10 addetti).

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

Nel 2014 nel territorio dell'ASL NO sono stati denunciati 3.624 infortuni dei quali 1.549 sono stati definiti. Sono "infortuni definiti" quelli per i quali si è concluso l'iter sanitario e amministrativo da parte dell'INAIL, che corrispondono alla definizione prevista dall'art. 2 del D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 (Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro).

L'andamento temporale del numero degli infortuni è in netto calo registrando un -9% rispetto al 2013.

Dal confronto con i dati regionali, tenendo conto della diversa composizione della popolazione lavorativa, gli infortuni nell'ASL registrano nell'ultimo triennio (periodo 2010-2014) valori più bassi di quelli regionali e nazionali.

Tra i cinque comparti produttivi più rappresentati, quelli con il più alto numero di infortuni sono i Servizi (399 nel 2014) e la Metalmeccanica (178), seguita dalle Costruzioni (166);

Considerando solo i comparti con almeno 2500 addetti, quelli a più alto rischio infortunistico, ossia con la proporzione più alta di infortuni per 1000 lavoratori, si confermano essere i Trasporti, le Costruzioni e la Sanità.

Nel 2015 sono state denunciate 151 malattie professionali allo SPreSAL dell'ASL NO.

Tra le malattie segnalate acquistano rilevanza le patologie muscolo scheletriche che sono le malattie più denunciate (46 casi), sia a carico del rachide da movimentazione manuale dei carichi che a carico degli arti superiori (soprattutto patologie della spalla o sindrome del tunnel carpale) da movimenti ripetitivi.

Al secondo posto si trova l'ipoacusia da rumore (7 casi), e poi i tumori (5). Tutte le patologie tumorali denunciate sono rappresentate da casi di mesotelioma della pleura, attribuibili a pregresse esposizioni ad amianto.

Tabella: 1
 Titolo: Ditte e Addetti suddivise per comparto
 Periodo: 2014
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: La PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.

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

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

Comparti	Ditte		Addetti	
	n	%	n	%
01 Agrindustria e pesca	276	1,1	337	0,3
02 Estrazioni minerali	13	0,1	85	0,1
03 Industria Alimentare	344	1,5	2.405	2,4
04 Industria Tessile	587	2,6	3.540	3,6
05 Industria Conciaria	11	0,1	55	0,1
06 Industria Legno	326	1,5	635	0,6
07 Industria Carta	188	0,8	873	0,9
08 Industria Chimica e Petrolio	194	0,8	5.299	4,6
09 Industria Gomma	41	0,2	406	0,4
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	94	0,4	327	0,4
11 Industria Metalli	31	0,1	441	0,4
12 Metalmeccanica	1.895	8,3	12.088	12,2
13 Industria Elettrica	196	0,9	1.382	1,4
14 Altre Industrie	413	1,9	1.205	1,4
15 Elettrocita Gas Acqua	15	0,1	67	0,1
16 Costruzioni	5.317	23,3	9.965	10,3
17 Commercio	2.700	11,9	7.781	8,6
18 Trasporti	646	2,9	2.549	2,5
19 Sanita'	615	2,6	8.563	8,6
20 Servizi	8.546	37,5	38.434	40,8
TOTALE INDUSTRIA	22.448	100,0	96.437	100,0

Grafico: 1
 Titolo: Percentuale di ditte e addetti nell'anno per dimensionare aziendale
 Periodo: 2014
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: La PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) è il codice identificativo attribuito dall'INAIL a ciascuna sede di lavoro o unità locale delle Aziende.
 Il calcolo del numero degli addetti è stimato da Inail a partire dalle masse salariali assicurate (rapporto fra la massa salariale su cui l'azienda paga il premio e il salario giornaliero di riferimento specifico per anno, provincia e comparto, moltiplicato per 300 giorni).
 Il comparto produttivo è il risultato di un'aggregazione concettuale del sistema di voci di tariffa, utilizzate da INAIL per stabilire il profilo di rischio dell'azienda e determinarne il premio assicurativo.

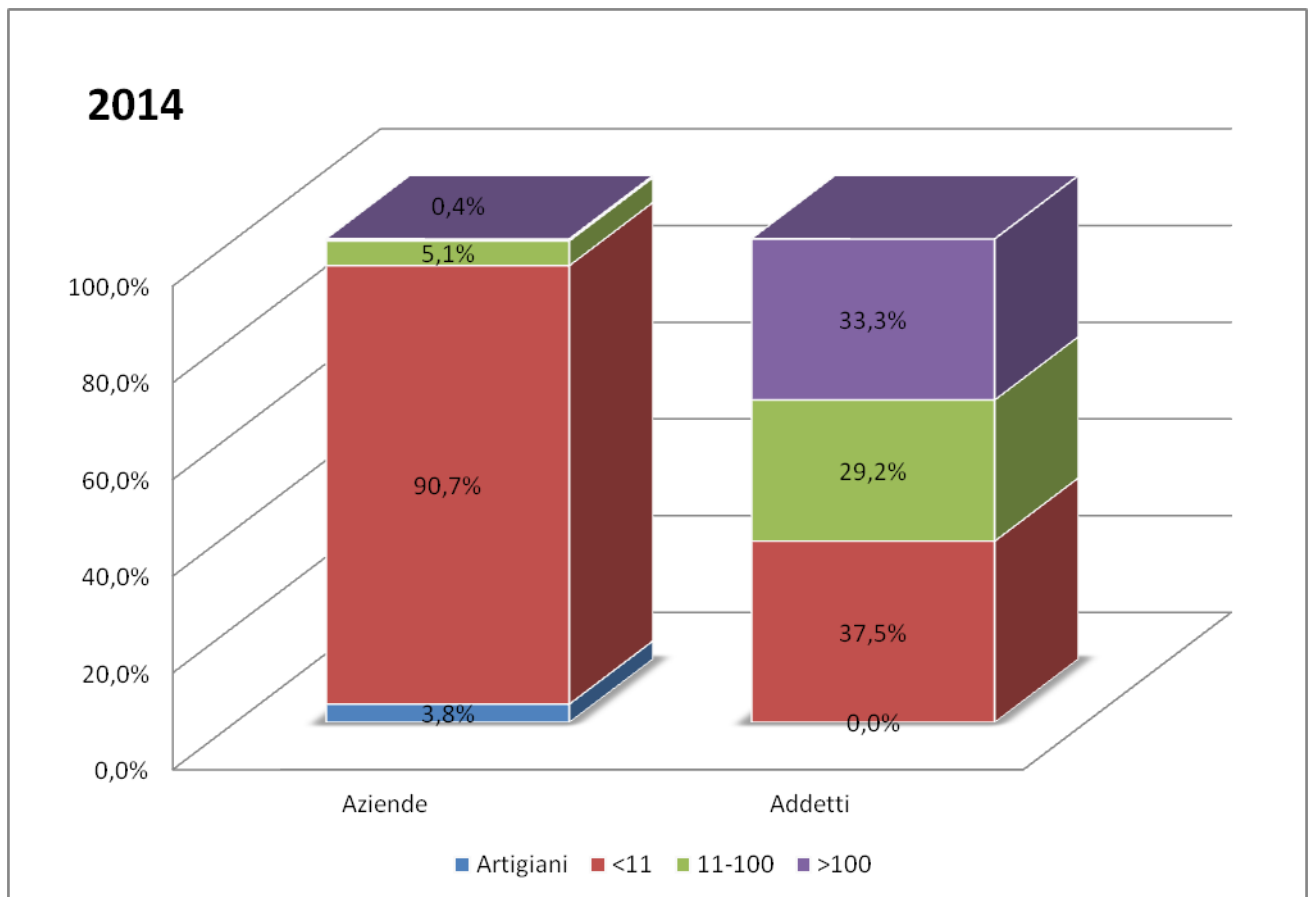


Grafico: 2

Titolo: Numero di addetti nell'anno per i cinque comparti più rappresentati

Periodo: 2014

Territorio: ASL NO

Fonte: Flussi INAIL

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

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

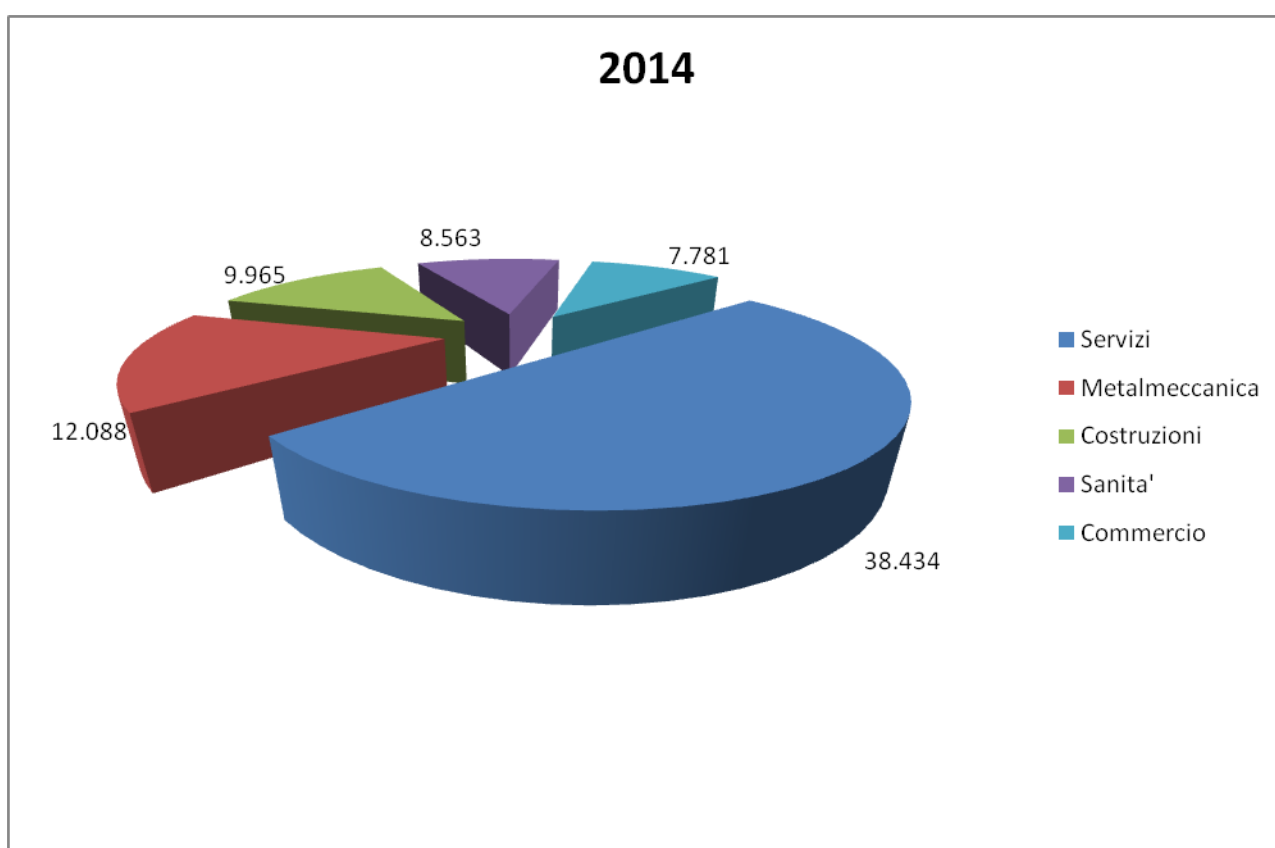


Grafico: 3

Titolo: Numero di addetti nell'anno per i cinque comparti più rappresentati

Periodo: 2009 - 2014

Territorio: ASL NO

Fonte: Flussi INAIL

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

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

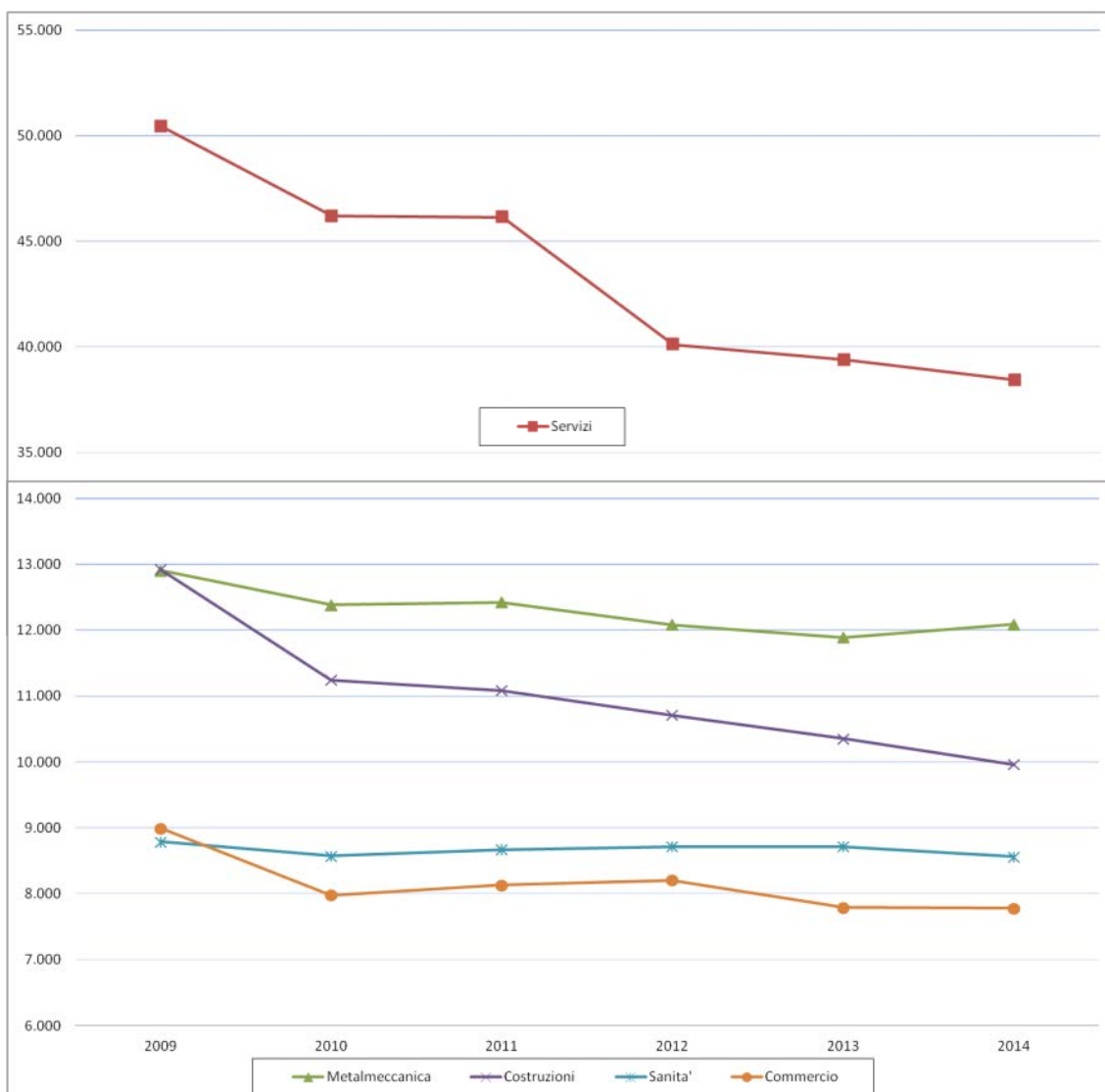


Tabella: 2
 Titolo: Numero e percentuale di infortuni in occasione di lavoro per tipo di definizione
 Periodo: 2000, 2006 e 2013
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe.

Il 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.

Tipo Definizione	2000		2005		2010		2015	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Indennita' Temporanea	3.260	92,7	2.756	86,8	2.005	82,9	1.198	76,7
Postumi Permanenti	242	6,9	325	10,2	287	11,9	264	16,9
Mortale	7	0,2	10	0,3	10	0,4	1	0,1
Senza Indennita' Temporanea	6	0,2	84	2,6	116	4,8	99	6,3
TOTALE	3.515	100,0	3.175	100,0	2.418	100,0	1.562	100,0

Tabella: 3
 Titolo: Numero di infortuni totali (esclusi studenti)e in itinere
 Periodo: 2000, 2006 e 2013
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: Gli infortuni in itinere comprendono gli eventi occorsi nel tragitto casa-lavoro e durante spostamenti interni all'azienda.

Tipo Definizione	2000		2005		2010		2015	
	n	%	n	%	n	%	n	%
ITINERE	19	0,5	426	11,7	482	16,5	313	16,4
TOTALE (esclusi studenti)	3.540	100,0	3.627	100,0	2.926	100,0	1.905	100,0

Tabella: 4
 Titolo: Numero e percentuale di infortuni gravi in occasione di lavoro per comparto
 Periodo: 2000, 2006 e 2013
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: 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 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.

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.

Tipo Definizione	2000		2006		2013	
	n	%	n	%	n	%
01 Agrindustria e pesca	4	0,6	9	1,1	3	0,7
02 Estrazioni minerali	3	0,4	1	0,1	1	0,2
03 Industria Alimentare	32	4,5	19	2,3	14	3,4
04 Industria Tessile	47	6,6	20	2,4	1	0,2
05 Industria Conciaria	0	0,0	0	0,0	1	0,2
06 Industria Legno	14	2,0	8	1,0	6	1,5
07 Industria Carta	11	1,5	6	0,7	5	1,2
08 Industria Chimica e Petrolio	21	2,9	31	3,7	11	2,7
09 Industria Gomma	3	0,4	3	0,4	1	0,2
10 Ind.Trasf. non Metalliferi	5	0,7	8	1,0	4	1,0
11 Industria Metalli	10	1,4	10	1,2	4	1,0
12 Metalmeccanica	111	15,5	97	11,7	57	13,9
13 Industria Elettrica	12	1,7	7	0,8	2	0,5
14 Altre Industrie	10	1,4	14	1,7	7	1,7
15 Elettricità Gas Acqua	3	0,4	3	0,4	2	0,5
16 Costruzioni	126	17,6	158	19,0	73	17,8
17 Commercio	43	6,0	39	4,7	31	7,6
18 Trasporti	52	7,3	69	8,3	42	10,3
19 Sanità'	37	5,2	39	4,7	37	9,0
20 Servizi	151	21,1	268	32,3	96	23,5
99 Comparto non determinabile	20	2,8	22	2,6	11	2,7
TOTALE INDUSTRIA	715	100,0	831	100,0	409	100,0
Agricoltura	52		49		33	
Conto Stato	7		5		3	
TOTALE	774		885		445	

Grafico: 4
Titolo: Numero di infortuni in occasione di lavoro per genere
Periodo: 2013
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: 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.

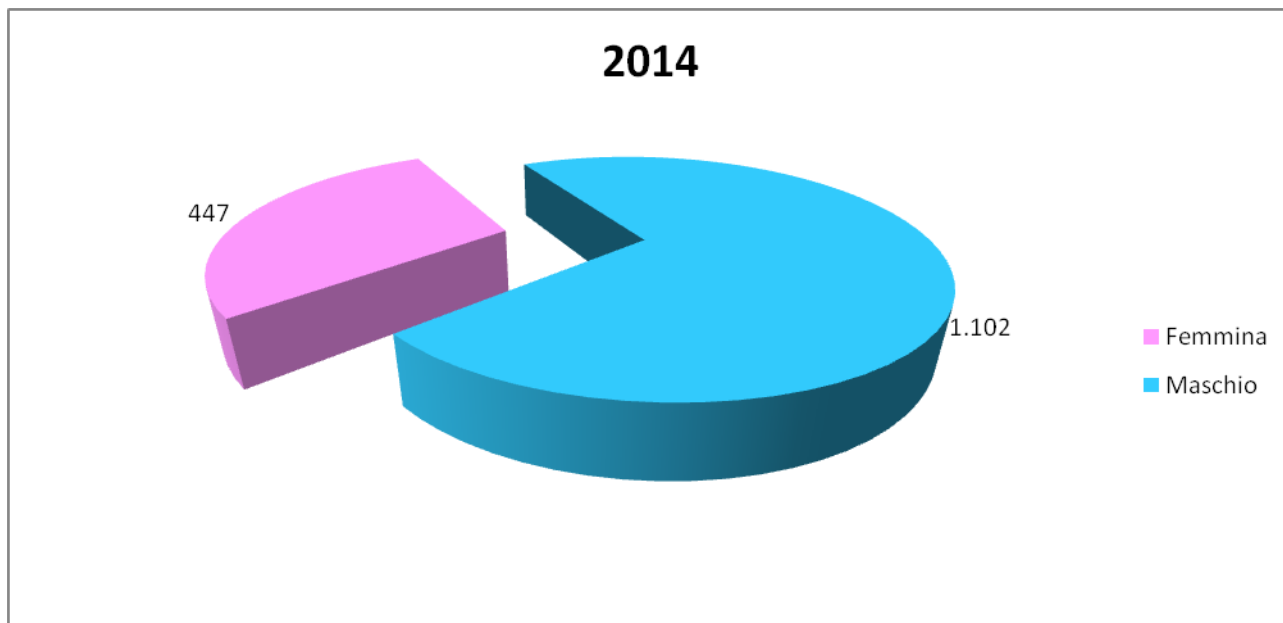


Grafico: 5
Titolo: Numero di infortuni in occasione di lavoro nell'anno per i cinque comparti più rappresentati
Periodo: 2014
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), 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.

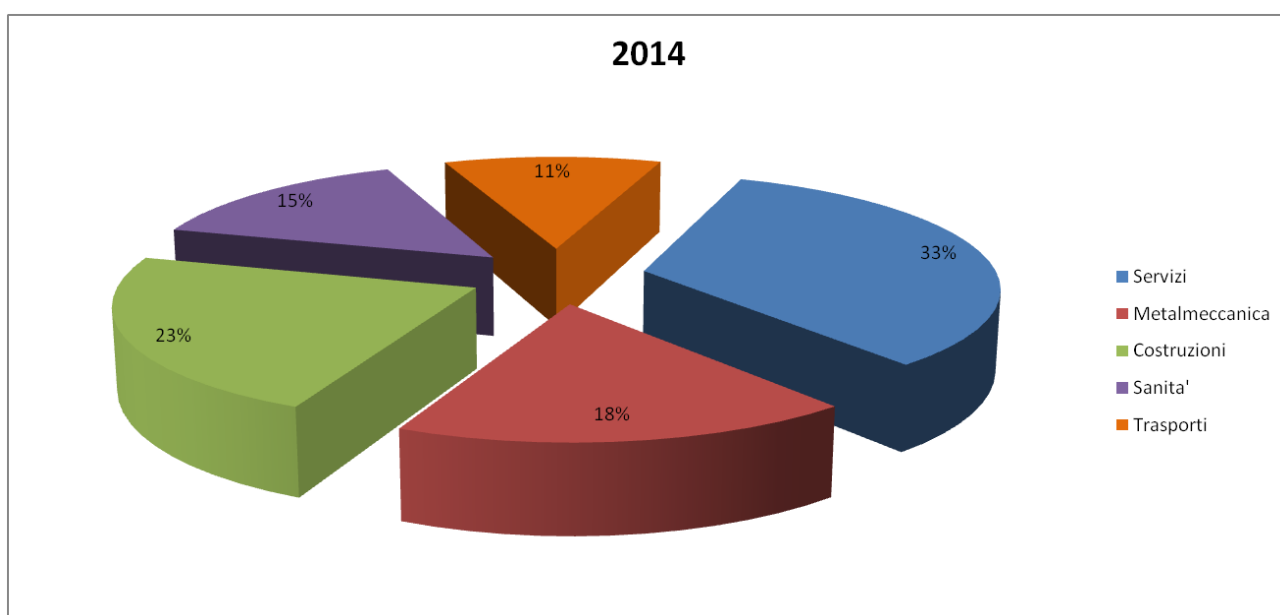


Grafico: 6
Titolo: Andamento del numero di infortuni in occasione di lavoro per i cinque comparti più rappresentati
Periodo: 2009 - 2015
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: Il comparto produttivo è il risultato di un'aggregazione concettuale del sistema di voci di tariffa, utilizzate da INAIL per stabilire il profilo di rischio dell'azienda e determinarne il premio assicurativo.

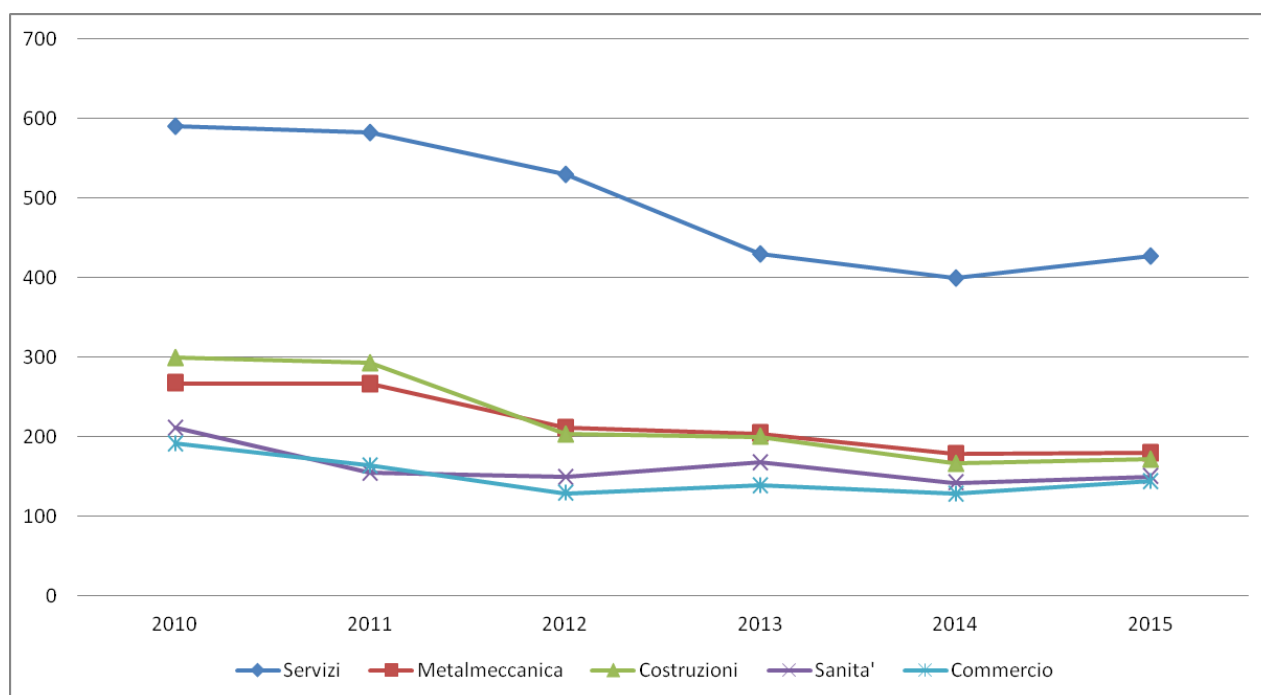


Grafico: 7
Titolo: Tasso standardizzato su base quinquennale di infortuni in occasione di lavoro
Periodo: 2009 - 2014
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: Gli infortuni in occasione di lavoro escludono: infortuni accaduti in itinere (tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda), gli infortuni accaduti a colf, sportivi professionisti e casalinghe.

Il tasso viene standardizzato per attività economica al fine di eliminare l'effetto discorsivo di una particolare lavorazione del territorio.

La base della standardizzazione è il medesimo quinquennio.

I tassi sono calcolati per Azienda, cioè sono inseriti a denominatore tutti gli addetti delle ditte di fonte INAL del territorio selezionato.

DATI NON DISPONIBILI

Grafico: 8
Titolo: Tasso grezzo di infortuni in occasione di lavoro nell'attività economica edilizia
Periodo: 2009 - 2014
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: 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.
L'attività economica è determinata attraverso la classificazione delle ATECO2007 di fonte ISTAT.
I tassi sono calcolati per Azienda, cioè sono inseriti a denominatore tutti gli addetti delle ditte di fonte INAIL del territorio selezionato.

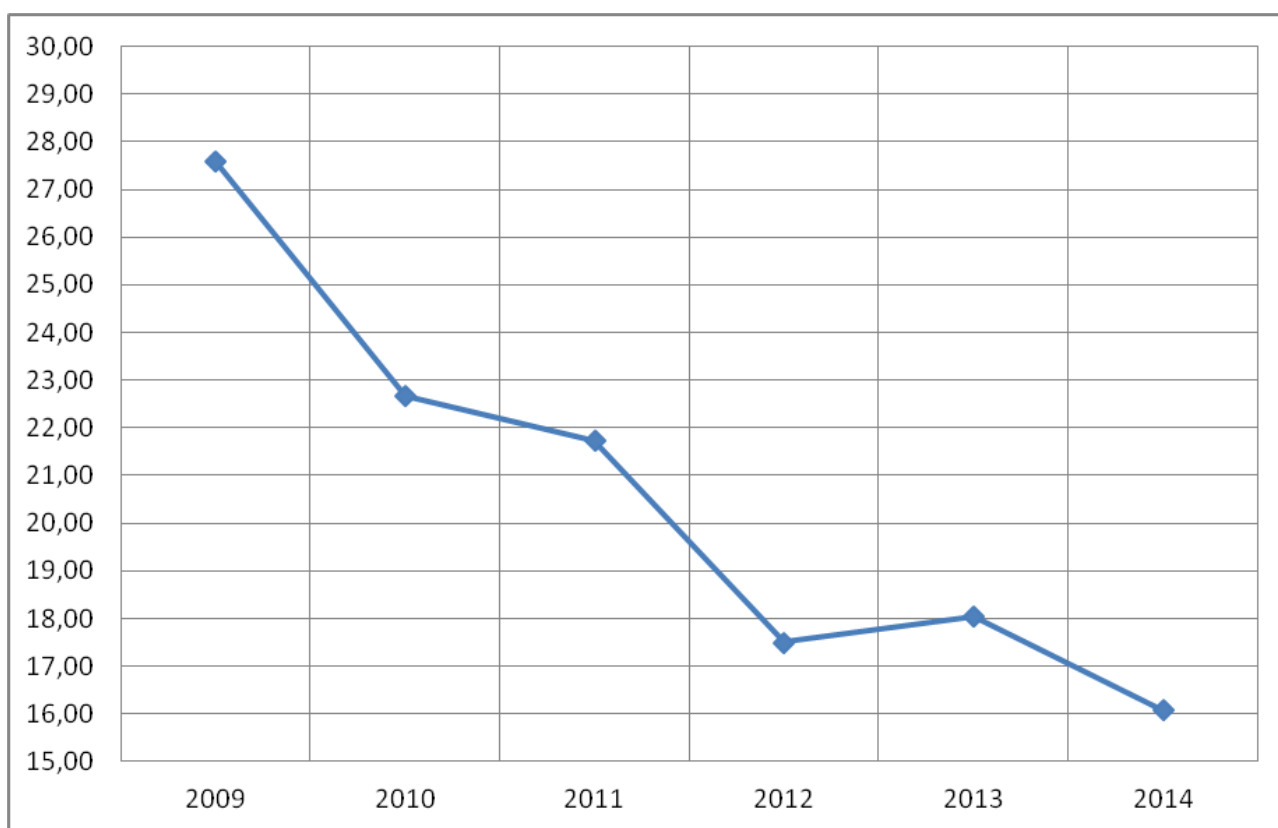


Grafico: 9
Titolo: Numero degli infortuni stradali - itinere
Periodo: 2014
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL
Descrizione: Gli infortuni in itinere riguardano il tragitto casa-lavoro e spostamenti interni all'azienda.
Gli infortuni stradali riguardano eventi occorsi alla guida di un mezzo di locomozione.
L'intersezione degli insiemi produce tre sottoinsiemi:

- infortuni in itinere non stradali (es. spostamento interno all'azienda);
- infortuni in itinere stradali (es. tragitto casa-lavoro alla guida della propria auto);
- infortuni stradali non in itinere (es. autotrasportatore alla guida del proprio mezzo)

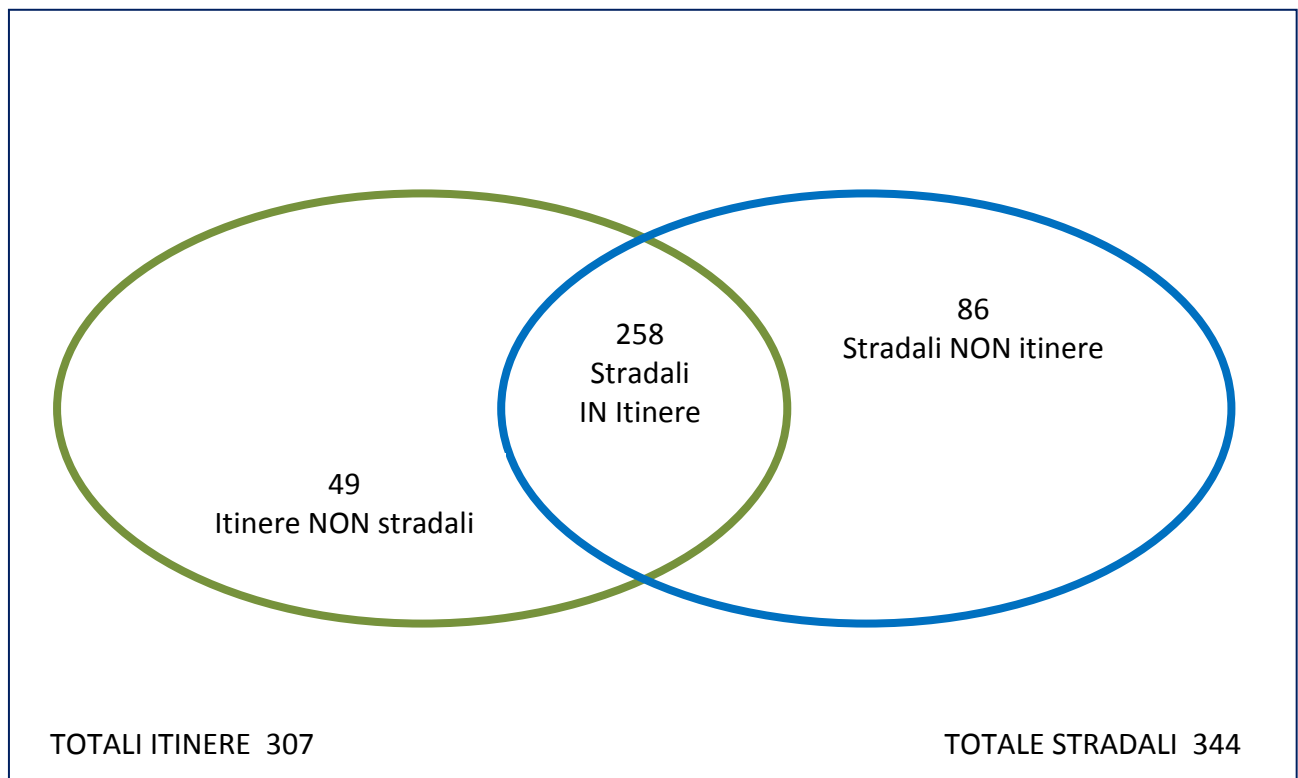


Grafico: 10
Titolo: Numero degli infortuni mortali secondo fonti informative INAIL e SPresAL
Periodo: 2014
Territorio: ASL NO
Fonte: Flussi INAIL - Archivio SPRESAL
Descrizione:

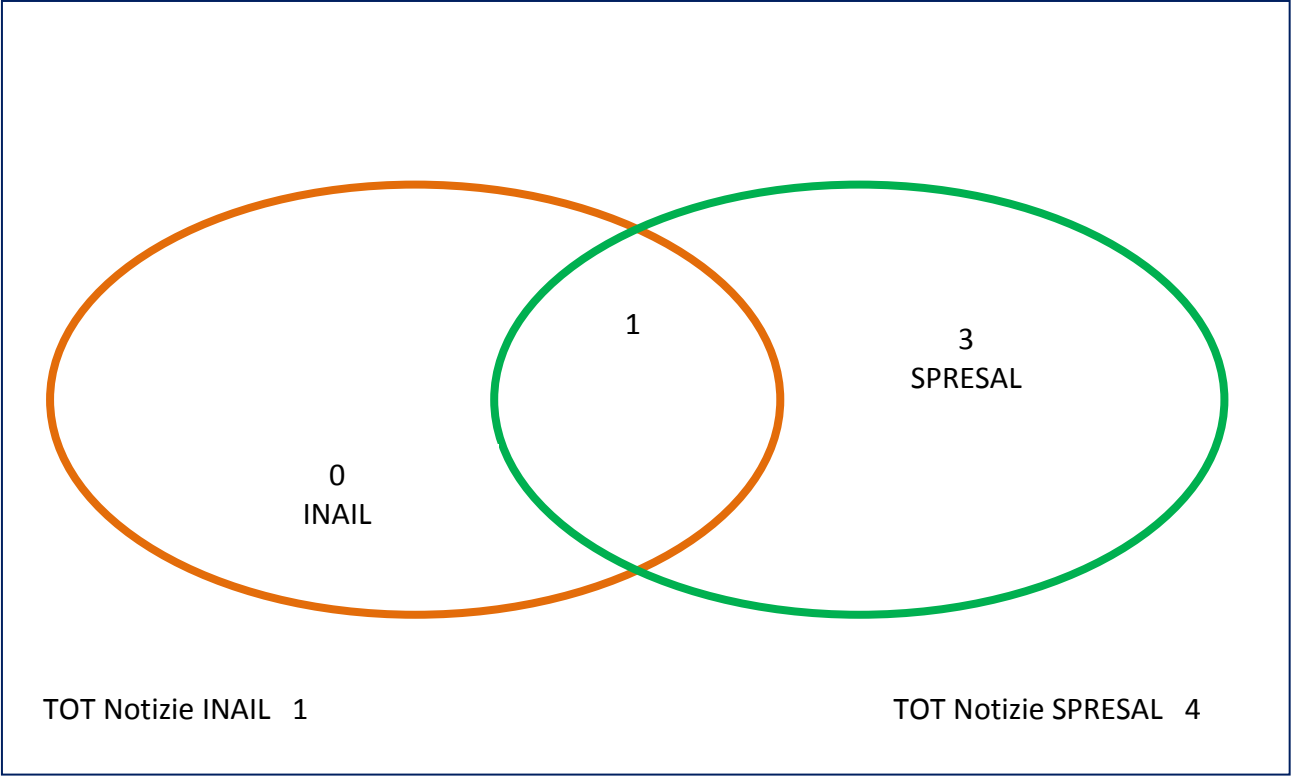


Tabella: 5
 Titolo: Numero e percentuale di malattie professionali denunciate e riconosciute
 Periodo: 2007, 2010 e 2015
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: Una malattia professionale è riconosciuta quando INAIL accerta che la malattia professionale denunciata è stata contratta nell'esercizio 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.

L'anno riportato si riferisce alla data di effettuazione della diagnosi di malattia da parte di un medico, 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.

Malattie Professionali	2007		2010		2015	
	n	%	n	%	n	%
RICONOSCIUTE	42	41,6	36	40,4	70	46,4
TOTALE DENUNCIATE	101		89		151	

Tabella: 6
 Titolo: Numero di malattie professionali riconosciute per codice ICD X
 Periodo: 2015
 Territorio: ASL NO
 Fonte: Flussi INAIL
 Descrizione: 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.

L'anno riportato si riferisce alla data di effettuazione della diagnosi di malattia da parte di un medico, 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.

La ICD-X è la decima revisione della classificazione internazionale delle malattie e dei problemi correlati, proposta dall'OMS.

Codice ICD X	n.
Mesoteliomi	5
Tumori maligni dell'apparato respiratorio	0
Tumori maligni dell'apparato urinario	0
Altri tumori (non inclusi nelle precedenti classificazioni) 1	0
Malattie del sistema nervoso periferico	6
Ipoacusia da rumore	7
Patologia non neoplastica apparato respiratorio	5
Patologia non neoplastica della cute	1
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	46
Altre patologie e non determinate	0
TOTALE	70