

I RISCHI E I DANNI NEI LUOGHI DI LAVORO NEL TERRITORIO DELL'ASL CN2:

LA STRUTTURA PRODUTTIVA, GLI INFORTUNI E LE MALATTIE PROFESSIONALI

Analisi dell'ultimo quinquennio disponibile (2011-2015)
Santina BRUNO, Pietro CORINO e Anna SANTORO (S.Pre.S.A.I.)

TIPOLOGIA E ORIGINE DATI

- **LA STRUTTURA PRODUTTIVA**

- **FONTE DATI : FLUSSI INAIL – REGIONI**
- **PERIODO DI ANALISI : DAL 2011 AL 2015 (ULTIMO QUINQUENNIO DISPONIBILE)**
- **RIFERIMENTI:**
 - **PAT** : Codice identificativo del rapporto assicurativo istituito tra datore di lavoro e INAIL in riferimento ad una o più lavorazioni comprese nello stesso macrosettore e svolte in uno stesso ambito territoriale.
 - **ADDETTI** : Numero di uomini-anno assicurati all'INAIL approssimato alla prima cifra decimale. L'uomo-anno è un'unità di conto corrispondente ad un addetto al lavoro per 300 giorni l'anno e per la durata settimanale del lavoro richiesta dal contratto di lavoro vigente. Sono esclusi da tale conteggio i lavoratori apprendisti, i lavoratori interinali ed i lavoratori iscritti alle polizze speciali (es: cooperative di facchinaggio, pescatori, ecc.).

- **GLI INFORTUNI SUL LAVORO**

- **FONTE DATI : FLUSSI INAIL – REGIONI, IN.FOR.MO, DATI SPRESAL ASLCN2**
- **PERIODO DI ANALISI : DAL 2011 AL 2015 (ULTIMO QUINQUENNIO DISPONIBILE)**
- **RIFERIMENTI:**
 - **INFORTUNI DENUNCIATI** - Infortuni sul lavoro e *in itinere* di cui l'INAIL è venuto a conoscenza attraverso formale denuncia di infortunio o per segnalazione dei pronto-soccorso.
 - **INFORTUNIO POSITIVO** - Infortunio sul lavoro o *in itinere* denunciato all'INAIL e da questo definito al termine dell'iter amministrativo, con indennizzo per inabilità temporanea, per inabilità/menomazione permanente, per morte o senza indennizzo (casi estranei, per motivi diversi, all'ambito della tutela assicurativa).
 - **FRANCHIGIA** - Con tale termine si intende il lasso di tempo (i primi tre giorni di inabilità al lavoro oltre al giorno in cui l'evento lesivo ha avuto luogo) non coperto da tutela assicurativa e dunque a totale carico del datore di lavoro.
 - **INABILITÀ TEMPORANEA** - Inabilità totale che impedisce al lavoratore di esercitare il proprio lavoro per un periodo limitato. Al di là dei primi tre giorni, escluso quello dell'infortunio, interviene la tutela assicurativa mediante la corresponsione di una indennità giornaliera fino a completa guarigione clinica.
 - **INABILITÀ PERMANENTE** - Postumi di carattere permanente conseguenti ad infortunio sul lavoro o a malattia professionale in grado di ridurre o annullare la capacità lavorativa del lavoratore colpito.
 - **INFORTUNIO IN ITINERE** - Infortunio avvenuto nel tragitto di andata o di ritorno tra casa e lavoro o tra luogo di lavoro e luogo di ristoro o in occasione di spostamenti necessari a raggiungere eventuali altre sedi di servizio.
 - **INFORTUNIO STRADALE**- Infortunio avvenuto durante l'attività di lavoro alla guida di un mezzo su strada.

- **LE MALATTIE PROFESSIONALI**

- **FONTE DATI : FLUSSI INAIL – REGIONI**
- **PERIODO DI ANALISI : DAL 2011 AL 2015 (ULTIMO QUINQUENNIO DISPONIBILE)**
- **RIFERIMENTI:**
 - **MALATTIA PROFESSIONALE RICONOSCIUTA** : quando INAIL accerta che la malattia è stata contratta nell'esercizio e a causa delle lavorazioni tutelate.
 - **PATOLOGIA ACCERTATA** : La patologia accertata a seguito verifica INAIL e classificata secondo la classificazione internazionale ICD-X

LA STRUTTURA PRODUTTIVA

COMPARTI ANNO 2015	AZIENDE		ADDETTI	
	NUMERO	%	NUMERO	%
01 AGRINDUSTRIA E PESCA	198	1,63	212	0,37
02 ESTRAZIONI MINERALI	3	0,02	34	0,06
03 INDUSTRIA ALIMENTARE	412	3,39	7367	12,92
04 INDUSTRIA TESSILE	128	1,05	695	1,22
05 INDUSTRIA CONCIARIA	3	0,02	16	0,03
06 INDUSTRIA LEGNO	216	1,78	710	1,25
07 INDUSTRIA CARTA	113	0,93	605	1,06
08 INDUSTRIA CHIMICA E PETROLIO	74	0,61	1514	2,65
09 INDUSTRIA GOMMA	29	0,24	352	0,62
10 IND.TRASF. NON METALLIFERI	73	0,60	276	0,48
11 INDUSTRIA METALLI	1	0,01	9	0,02
12 METALMECCANICA	981	8,07	5962	10,45
13 INDUSTRIA ELETTRICA	62	0,51	298	0,52
14 ALTRE INDUSTRIE	185	1,52	939	1,65
15 ELETTRICITA GAS ACQUA	11	0,09	172	0,30
16 COSTRUZIONI	2866	23,58	5802	10,17
17 COMMERCIO	1550	12,76	4298	7,54
18 TRASPORTI	351	2,89	1413	2,48
19 SANITA'	332	2,73	3818	6,70
20 SERVIZI	4564	37,56	22539	39,52
TOTALI	12152	100,00	57030	100,00

Tabella 1 : Numero delle Aziende e degli Addetti, divisi per Comparto Produttivo e complessivi, delle attività con Pat (Posizione Assicurativa Territoriale Inail) nel territorio dell'ASL Cuneo 2 per l'anno 2015

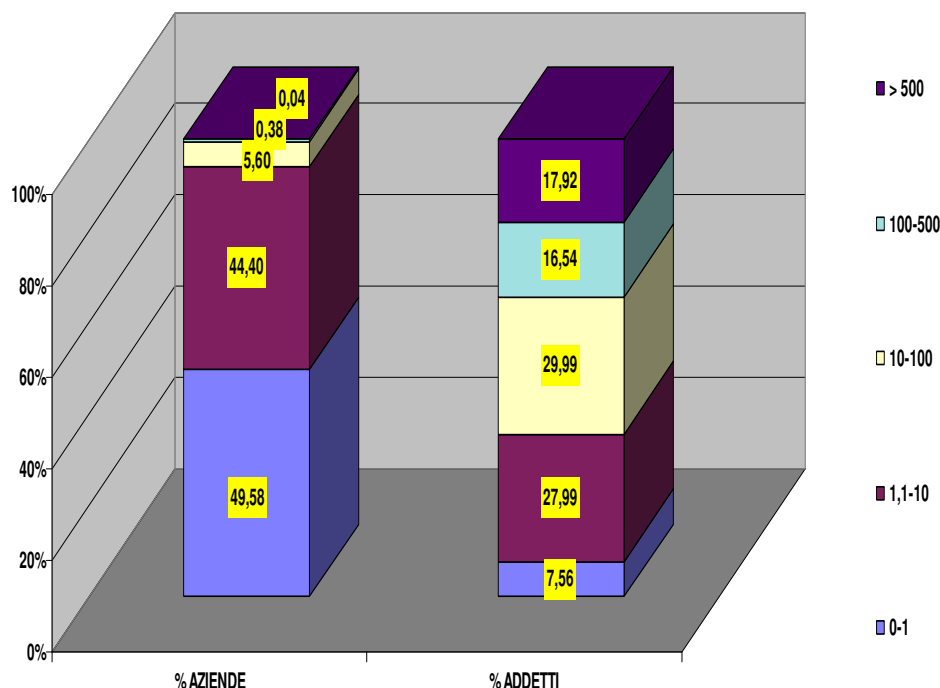


Grafico 1 : Percentuale di Aziende e Addetti, divisi per dimensione Aziendale definita dal numero addetti, delle attività con PAT (Posizione Assicurativa Territoriale Inail) nel territorio dell'ASL Cuneo 2 per l'anno 2015

Dall'analisi dei dati del sistema informativo INAIL – Regioni si evidenzia come la struttura produttiva del territorio della nostra ASL sia molto dinamica con 12.152 aziende e 57030 addetti, per un territorio che si estende per circa 1.118 Km² di superficie e comprende 76 comuni.

I comparti più rappresentati, sul nostro territorio, per numero di aziende, sono i Servizi, con quasi il 40% del totale, seguono le Costruzioni, il Commercio l'Industria Metalmeccanica e l'industria Alimentare.

Per quanto attiene alla dimensione aziendale, oltre alle microimprese, che rappresentano quasi la metà delle aziende, molto numerose sono anche le piccole imprese (da 2 a 10 addetti) che ricoprono il 44,4 % del totale.

Le aziende di dimensioni maggiori (superiori ai 100 addetti) rappresentano solo lo 0,04 del complessivo ma hanno circa il 34% del totale degli addetti e pertanto, oltre 3 lavoratori su 10 del nostro territorio lavorano in una grande azienda.

I COMPARTI PIU' RAPPRESENTATIVI

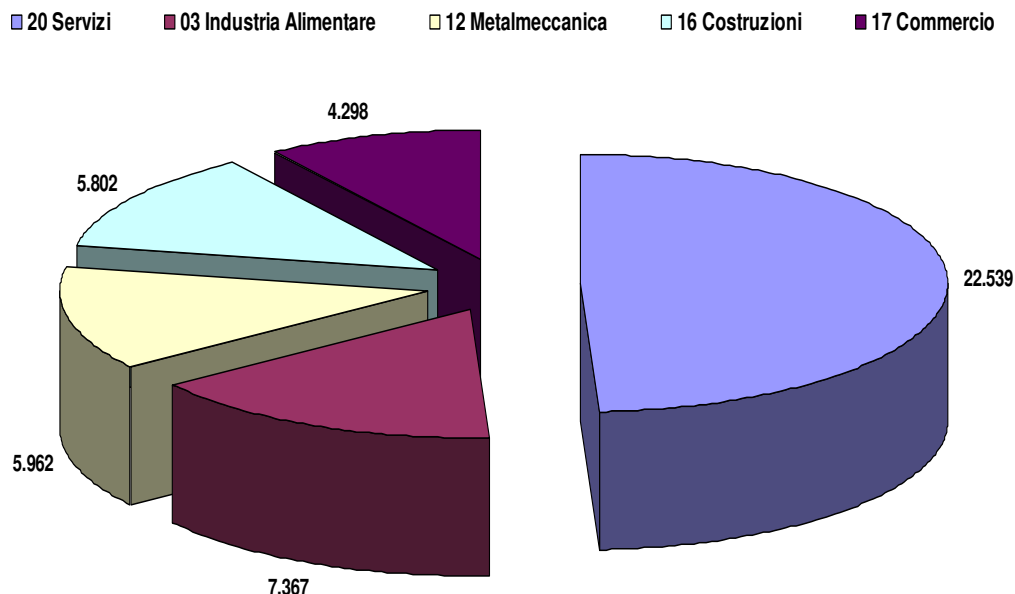


Grafico 2 : Numero degli Addetti per l'anno 2015, nei cinque Comparti con maggiore numerosità, delle Aziende con PAT (Posizione Assicurativa Territoriale Inail) nel territorio dell'ASL Cuneo 2

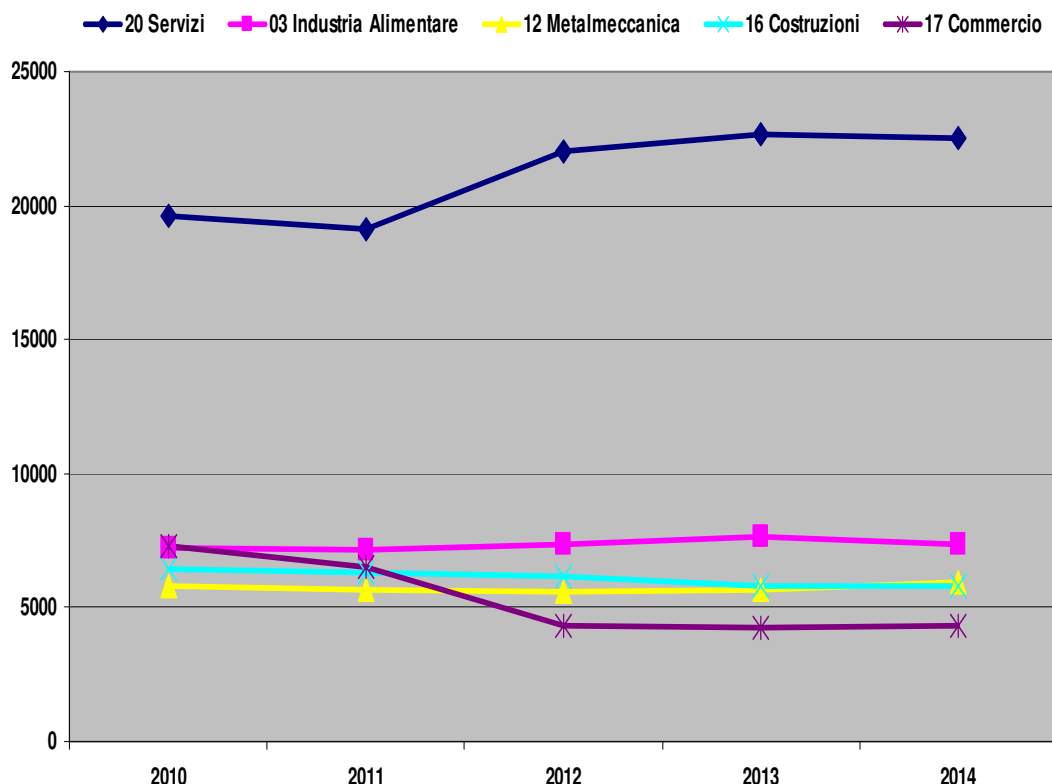


Grafico 3 : Andamento nell'ultimo quinquennio disponibile del numero degli Addetti, dei cinque Comparti con maggiore numerosità, delle Aziende con PAT (Posizione Assicurativa Territoriale Inail) nel territorio dell'ASL Cuneo 2

Per quanto riguarda la numerosità degli addetti al primo posto troviamo il comparto dei Servizi, mentre al secondo si colloca il comparto alimentare caratterizzato dalla presenza sul territorio di una multinazionale del settore.

Al terzo posto si colloca la metalmeccanica e poi le costruzioni caratterizzate dalla limitata dimensione aziendale (poco più di 2 addetti medi)

L'andamento della numerosità degli addetti nell'ultimo quinquennio mostra una crescita significativa del comparto servizi, un calo nel comparto commercio e una sostanziale stabilità negli altri tre comparti analizzati.

Sostanzialmente i dati confermano che le caratteristiche ed il tessuto produttivo del territorio dell'ASL Cuneo 2 hanno consentito di resistere meglio alla crisi economica degli ultimi anni, quantomeno riguardo alla tenuta dell'occupazione.

GLI INFORTUNI SUL LAVORO

ANNI	2011		2012		2013		2014		2015	
TOTALE INFORTUNI DENUNCIATI	3190		2794		2418		2224		2357	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
DIVISI PER GENERE	2186	1004	1873	921	1616	802	1494	730	1553	804
EVENTI A STUDENTI	355		353		357		310		312	
EVENTI IN ITINERE	330		299		299		268		300	

Tabella 2 : Dati relativi agli Infortuni sul Lavoro denunciati e accaduti sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile, con il totale degli Eventi, anche divisi per Genere, gli eventi a Studenti e gli Itinere (infortuni occorsi durante lo spostamento casa-lavoro)

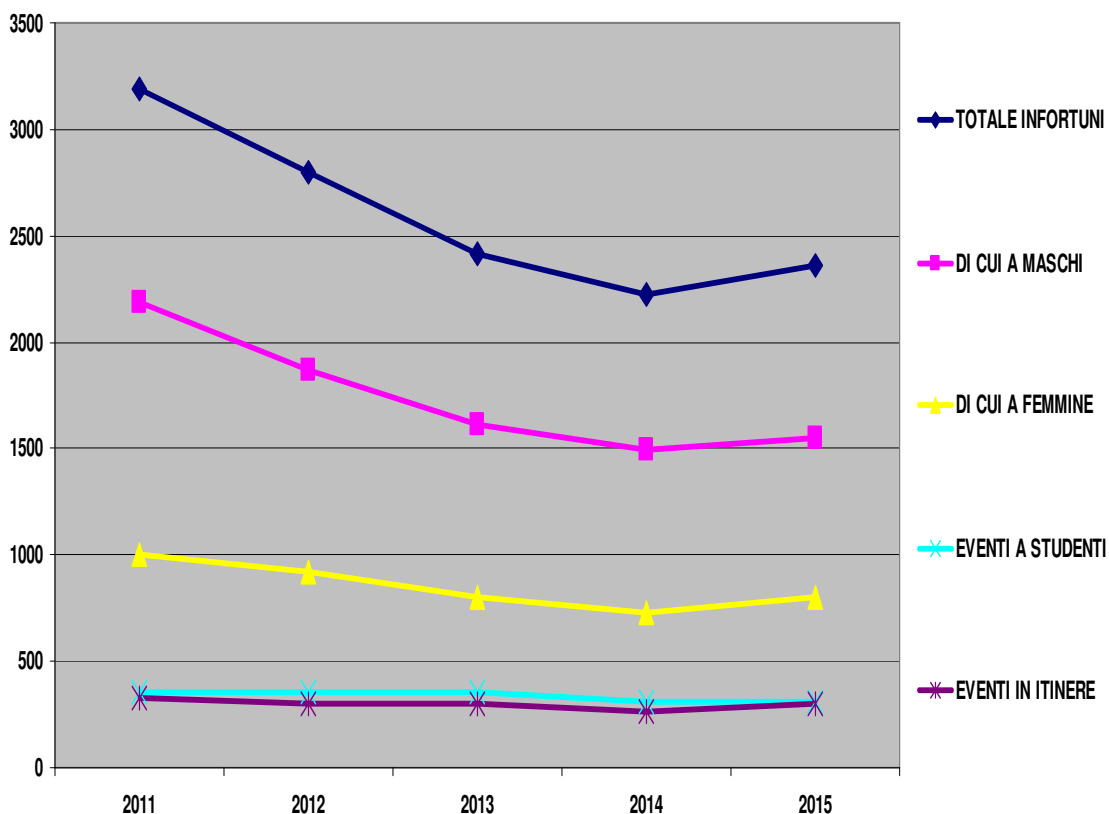


Grafico 4: Andamento degli Infortuni sul Lavoro Denunciati e Accaduti sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile, con il totale degli Eventi, anche divisi per Genere, gli eventi a Studenti e gli Itinere (infortuni occorsi durante lo spostamento casa-lavoro)

Dall'anno 2000, data di avvio del Sistema Informativo Nazionale INAIL – Regioni si è assistito ad un costante calo della numerosità complessiva degli eventi infortunistici con una riduzione di oltre il 40% degli eventi totali e circa la metà di quelli mortali, valori applicabili anche al territorio di questa ASL.

In controtendenza, l'ultimo anno disponibile (2015) mostra una generalizzata ripresa del fenomeno probabilmente riconducibile alla medesima ripresa economica in atto.

I dati indicano altresì una stabilità degli eventi occorsi agli studenti mentre indicano una ripresa degli incidenti in itinere (Spostamento casa-lavoro)

GLI EVENTI IN OCCASIONE DI LAVORO

COMPARTO	2011	2012	2013	2014	2015
00 AGRICOLTURA	451	374	308	288	340
01 AGRINDUSTRIA E PESCA	11	10	11	11	11
02 ESTRAZIONI MINERALI	1	1	1	2	1
03 INDUSTRIA ALIMENTARE	124	119	79	83	62
04 INDUSTRIA TESSILE	14	11	11	11	8
05 INDUSTRIA CONCIARIA	0	0	0	1	0
06 INDUSTRIA LEGNO	33	22	26	20	23
07 INDUSTRIA CARTA	19	22	16	23	9
08 INDUSTRIA CHIMICA E PETROLIO	52	67	51	43	54
09 INDUSTRIA GOMMA	10	8	7	5	9
10 IND.TRASF. NON METALLIFERI	34	23	14	9	5
11 INDUSTRIA METALLI	1	0	0	0	1
12 METALMECCANICA	258	180	161	128	172
13 INDUSTRIA ELETTRICA	7	8	8	2	8
14 ALTRE INDUSTRIE	9	7	14	14	14
15 ELETTRICITA GAS ACQUA	2	6	1	2	7
16 COSTRUZIONI	259	227	164	152	139
17 COMMERCIO	109	94	80	70	79
18 TRASPORTI	64	59	45	57	44
19 SANITA'	108	90	81	63	73
20 SERVIZI	311	268	233	214	209
21 CONTO STATO	423	407	402	372	374
99 COMPARTO N.D.	560	492	406	386	414
TOTALE	2860	2495	2119	1956	2056

Tabella 3 : Dati relativi agli Infortuni in occasione di lavoro (sono esclusi dal totale gli itinere), per singolo Comparto Produttivo, Denunciati e Accaduti sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

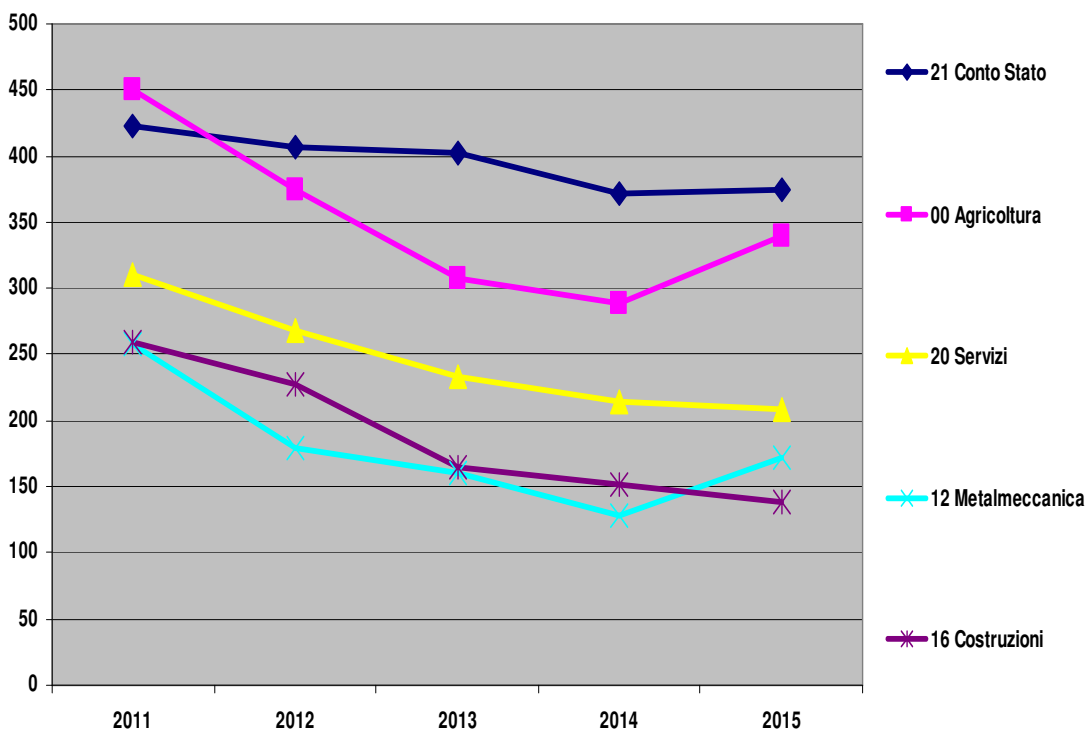


Grafico 5 Andamento Numerico, nei cinque Comparti piu' rappresentativi, degli Infortuni in occasione di Lavoro (sono esclusi dal totale gli Itinere), denunciati e accaduti sul territorio dell'asl cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

L'analisi per comparto degli eventi occorsi in occasione di lavoro, escludendo il conto stato, evidenzia una forte ripresa degli eventi in agricoltura e nel settore metalmeccanico.

In alcuni casi come per il metalmeccanico la recente ripresa economica (ad esempio del settore automotive) ha verosimilmente contribuito ad aumentare gli infortuni ma per il settore agricolo motivazioni così dirette non emergono dall'analisi in corso.

Il comparto servizi conferma una positiva riduzione ancora più rilevante se confrontata con la forte crescita degli ultimi anni dei dati occupazionali del settore.

Un settore critico per gli infortuni sono da sempre le costruzioni che però mostrano nell'ultimo periodo un positivo andamento: è opportuno al riguardo tenere in conto la forte crisi ancora attuale del settore immobiliare.

GLI INFORTUNI GRAVI

COMPARTO	2011	%	2012	%	2013	%	2014	%	2015	%
00 AGRICOLTURA	149	28,4	114	25,6	102	24,9	100	25,7	110	28,4
01 AGRINDUSTRIA E PESCA	3	0,57	3	0,67	3	0,73	2	0,51	0	0
02 ESTRAZIONI MINERALI	0	0	0	0	0	0	2	0,51	0	0
03 INDUSTRIA ALIMENTARE	28	5,34	27	6,07	19	4,63	32	8,23	16	4,12
04 INDUSTRIA TESSILE	4	0,76	1	0,22	2	0,49	3	0,77	3	0,77
05 INDUSTRIA CONCIARIA	0	0	0	0	0	0	1	0,26	0	0
06 INDUSTRIA LEGNO	10	1,91	8	1,8	8	1,95	7	1,8	9	2,32
07 INDUSTRIA CARTA	8	1,53	6	1,35	9	2,2	1	0,26	1	0,26
08 INDUSTRIA CHIMICA E PETROLIO	6	1,15	6	1,35	10	2,44	6	1,54	13	3,35
09 INDUSTRIA GOMMA	2	0,38	8	1,8	0	0	2	0,51	0	0
10 IND. TRASF. NON METALLIFERI	9	1,72	10	2,25	4	0,98	3	0,77	3	0,77
11 INDUSTRIA METALLI	1	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0
12 METALMECCANICA	64	12,2	40	8,99	41	10	39	10	43	11,1
13 INDUSTRIA ELETTRICA	2	0,38	0	0	2	0,49	0	0	1	0,26
14 ALTRE INDUSTRIE	1	0,19	1	0,22	3	0,73	3	0,77	1	0,26
15 ELETTRICITA GAS ACQUA	1	0,19	1	0,22	0	0	1	0,26	4	1,03
16 COSTRUZIONI	69	13,2	57	12,8	49	12	46	11,8	42	10,8
17 COMMERCIO	18	3,44	19	4,27	18	4,39	15	3,86	19	4,9
18 TRASPORTI	19	3,63	15	3,37	17	4,15	18	4,63	13	3,35
19 SANITA'	19	3,63	16	3,6	23	5,61	23	5,91	15	3,87
20 SERVIZI	79	15,1	87	19,6	72	17,6	54	13,9	67	17,3
21 CONTO STATO	17	3,24	16	3,6	21	5,12	21	5,4	15	3,87
99 COMPARTO NON DETERMINABILE	15	2,86	10	2,25	7	1,71	10	2,57	13	3,35
TOTALE EVENTI GRAVI	524	100	445	100	410	100	389	100	388	100

Tabella 4 : Numero e Percentuale sul totale, per singolo Comparto Produttivo, degli Infortuni Gravi (eventi Mortali, eventi con Inabilita' Permanente e eventi con Inabilita' Temporanea di durata superiore a 40 gg) accaduti sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

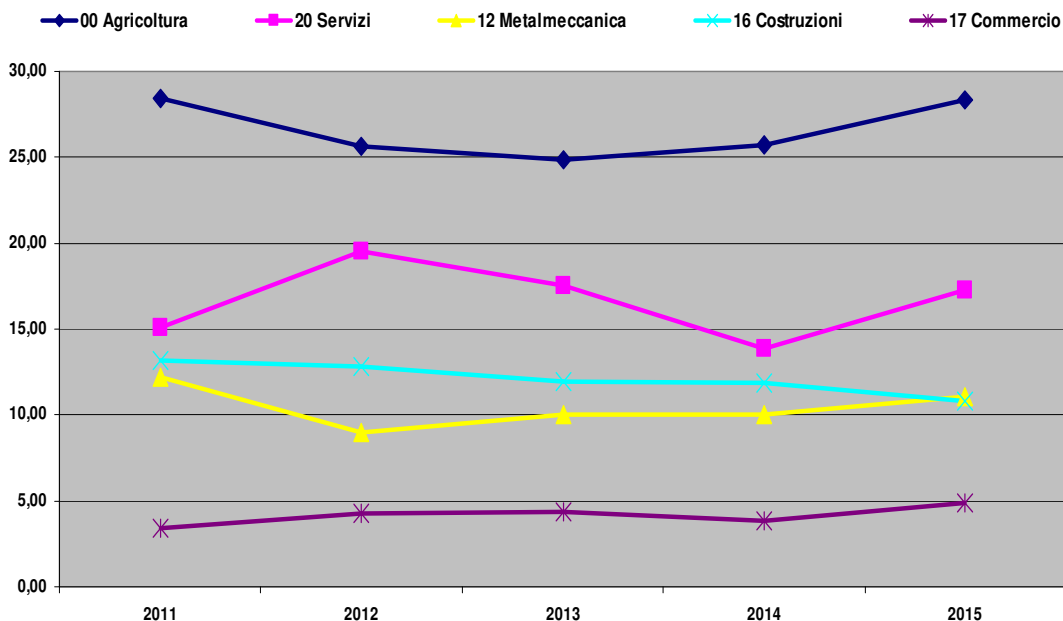


Grafico 6: Andamento Percentuale, nei cinque Comparti piu' rappresentativi, sul totale degli Infortuni Gravi (eventi Mortali, eventi con Inabilita' Permanente e eventi con Inabilita' Temporanea di durata superiore a 40 gg) accaduti sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

Un indicatore fondamentale del fenomeno infortunistico riguarda la numerosità degli infortuni gravi (per esito e/o durata e eventi mortali) rispetto al totale degli eventi occorsi.

Nell'ultimo anno disponibile (2015) il totale degli eventi risulta stabile rispetto all'anno precedente ma tra i cinque comparti più a rischio alcuni (agricoltura e servizi) presentano una forte crescita degli eventi gravi.

I dati percentuali collocano al primo posto l'agricoltura con quasi un evento ogni 3 occorsi.

Al secondo posto si colloca il comparto servizi condizionato però dell'elevata numerosità degli addetti a cui segue il comparto costruzioni.

Da sempre agricoltura e costruzioni rappresentano i comparti più a rischio su cui i Servizi di Prevenzione ormai da anni svolgono specifici progetti di vigilanza e controllo previsti a livello Nazionale.

LE MALATTIE PROFESSIONALI

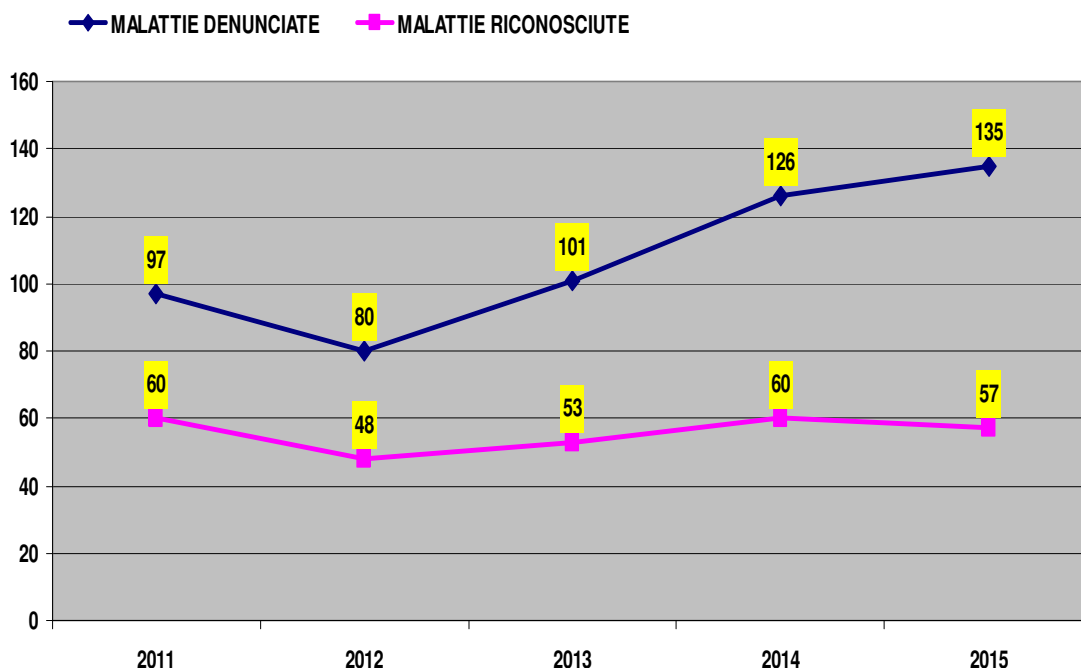


Grafico 7: Andamento Numerico delle Malattie Professionali Denunciate e delle Malattie Professionali Riconosciute da Inail relative ad Aziende ubicate sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

MALATTIA RICONOSCIUTA PER TIPOLOGIA ACCERTATA	2011	2012	2013	2014	2015
MALATTIE DEI TENDINI ED AFFEZIONI DELLE SINOVIALI, TENDINI	28	17	23	20	24
AFFEZIONE DEI DISCHI INTERVERTEBRALI	13	7	7	19	15
AFFEZIONI DEI MUSCOLI, LEGAMENTI, APONEUROS E TESSUTI MOLL	15	16	11	15	12
ARTROSI ED AFFEZIONI CORRELATE	0	2	3	3	3
TUMORE MALIGNO DELLE CAVITA' NASALI, ORECCHIO MEDIO E SENI	1	0	0	0	1
TUMORE MALIGNO DELLA VESCICA	0	0	0	1	1
LESIONI ARTICOLARI DEL GINOCCHIO	0	0	2	0	1
TUMORE MALIGNO DELLA TRACHEA, DEI BRONCHI DEL POLMONE NON SPCOME SECONDARIO	0	0	0	1	0
TUMORE MALIGNO DELLA PLEURA	0	1	1	1	0
ALTRE NEUROPATIE PERIFERICHE	0	2	1	0	0
IPOACUSIA	2	1	2	0	0
ASMA	0	1	0	0	0
PNEUMOCONIOSI DA SILICE E SILICATI	0	0	1	0	0
PNEUMOCONIOSI DA ALTRE POLVERI INORGANICHE	1	0	0	0	0
DERMATITE DA CONTATTO ED ALTRI ECZEMI	0	0	1	0	0
ARTROPATIE ASSOCIATE AD ALTRE INFEZIONI	0	1	1	0	0

Tabella 5 : Malattie Professionali Riconosciute da Inail divise per Patologia Accertata relative ad Aziende ubicate sul territorio dell'ASL Cuneo 2 nell'ultimo quinquennio disponibile

Il primo dato che emerge è che all'aumento del numero di denunce ai fini assicurativi del periodo non corrisponde un aumento del numero di malattie riconosciute che risultano sostanzialmente stabili e anzi in calo evidente risulta il rapporto tra denunciate e riconosciute nell'ultimo anno di poco superiore al 30%.

La tipologia delle patologie legate al lavoro riguarda il distretto neuro muscolare mentre nell'ultimo periodo il riconoscimento di patologie quali pneumoconiosi, ipoacusie e dermatiti risulta in netto calo.

Basse percentuali di riconoscimento, anche se con andamento costante, riguardano i tumori; a tale proposito è importante sottolineare che nell'ultimo anno disponibile (2015) non è stato accertato come professionale, nel territorio di competenza dell'ASL Cuneo 2, nessun mesotelioma (tipico tumore da esposizione ad amianto).