REGIONE DEL VENETO

AZIENDA ULSS 20

Comune di Verona

CONVEGNO REGIONALE

SICUREZZA SUL LAVORO IN AGRICOLTURA

PIANO REGIONALE PREVENZIONE 2010 – 2013

PROGETTO: "CONTRASTO DEL RISCHIO DI INFORTUNI MORTALI ED INVALIDANTI IN AGRICOLTURA"

RISULTATI E PROSPETTIVE FUTURE NELLA REGIONE VENETO

19 dicembre 2013 – Palazzo Gran Guardia Verona

Il sistema di sorveglianza dei danni da lavoro in agricoltura della Regione del Veneto

Roberto Agnesi – SPISAL ULSS 9 – TV
Programma Regionale Epidemiologia Occupazionale

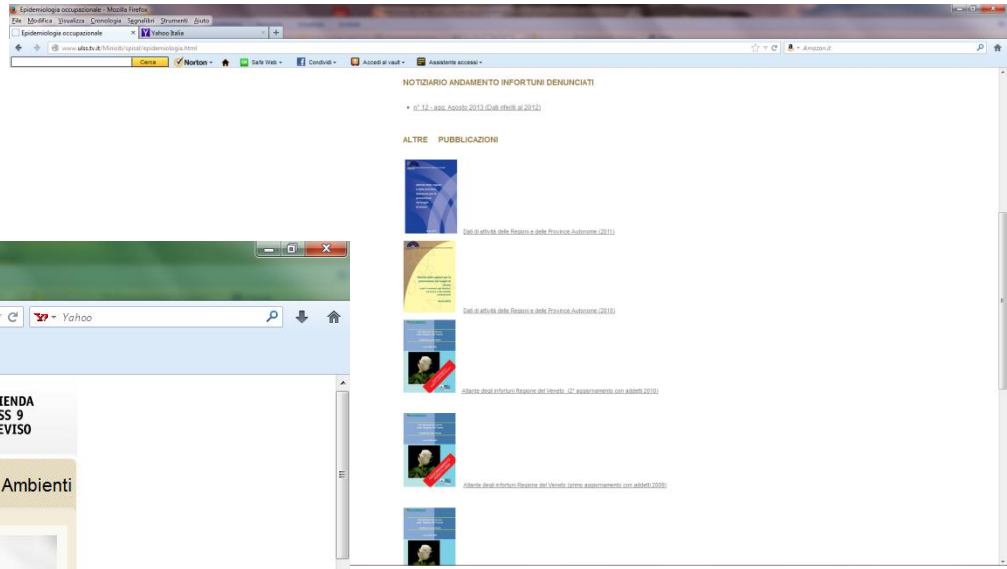
REGIONE DEL VENETO

AZIENDA ULSS 9 TREVISO

Programma Regionale Epidemiologia Occupazionale

P.R.E.O.
Programma Regionale Epidemiologia Occupazionale

Compiti:
Flussi informativi ed elaborazione dati a supporto delle attività di prevenzione in ambienti di lavoro



Sito tematico: SPISAL

REGIONE DEL VENETO

Programma Regionale Epidemiologia Occupazionale

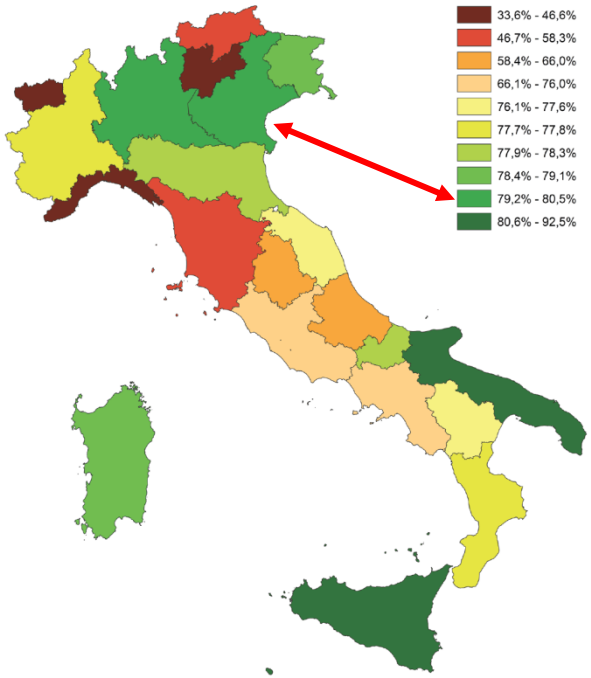
- Fonte Informativa Principale:
  - Flussi Informativi INAIL – Regioni
- Criticità:
  - Calcolo di indicatori di incidenza (basati sul numero di addetti o di ore lavorate)
  - Comparabilità con altri settori produttivi
  - Necessità di altre fonti informative

Il censimento 2010

Tabella 5.1 – Numero di aziende agricole, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale in ettari, anno 2010
Fonte: ISTAT Agosto 2012, elaborazione PREO.

Regione	Numero aziende	SAU (Superficie agricola utilizzata in ettari)	SAT (Superficie totale in ettari)
Abruzzo	66.837	453.629	687.200
Basilicata	51.756	519.127	669.046
Calabria	137.790	549.254	706.480
Campania	136.872	549.532	722.687
Emilia-Romagna	73.466	1.064.214	1.361.153
Friuli-Venezia Giulia	22.316	218.443	276.283
Lazio	98.216	638.602	901.467
Liguria	20.208	43.784	98.048
Lombardia	54.333	986.826	1.229.561
Marche	44.866	471.828	616.538
Molise	26.272	197.517	252.322
Piemonte	67.148	1.010.780	1.299.008
P. A. Bolzano	20.247	240.535	484.077
P. A. Trento	16.446	137.219	408.871
Puglia	271.754	1.285.290	1.388.899
Sardegna	60.812	1.153.691	1.470.698
Sicilia	219.677	1.387.521	1.549.417
Toscana	72.686	754.345	1.295.120
Umbria	36.244	326.877	536.676
Valle d'Aosta	3.554	55.596	119.368
Veneto	119.384	811.440	1.008.179
Italia	**1.620.884**	**12.856.048**	**17.081.099**

Figura 5.10 – Rapporto fra superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale della regione, anno 2010
Fonte: ISTAT Agosto 2012, elaborazione PREO.



7° posto per SAU

Il censimento 2010
Variazioni rispetto al 2000

Figura 5.9 – Variazione percentuale 2010/2000 del numero di aziende e della superficie agricola utilizzata, distinte per regione.
Fonte: ISTAT Agosto 2012, elaborazione PREO.

Il numero di aziende si è ridotto di più rispetto alla SAU (dimensione media delle aziende aumentata);
In Vento rispettivamente:

-33,1% aziende
-4,7% SAU

Censimento vs INPS anno 2010

Tabella 5.3 – Numero di addetti in agricoltura secondo il censimento 2010 per tipologia di manodopera.
Fonte: ISTAT Agosto 2012, elaborazione PREO.

Regioni	Manodopera aziendale familiare	Manodopera aziendale non familiare	Totale lavoratori
Piemonte	114.899	33.029	147.928
Valle d'Aosta	7.499	886	8.385
Liguria	36.710	4.814	41.524
Lombardia	98.157	39.290	137.447
P. A. Bolzano	54.172	28.977	83.149
P. A. Trento	40.810	23.697	64.507
Veneto	209.889	49.203	259.092
Friuli-Venezia Giulia	40.038	12.237	52.275
Emilia-Romagna	134.672	71.049	205.721
Toscana	132.954	40.488	173.442
Umbria	68.723	12.408	81.131
Marche	76.962	11.394	88.356
Lazio	179.327	30.198	209.525
Abruzzo	140.666	16.375	157.041
Molise	46.885	5.589	52.474
Campania	253.366	74.756	328.122
Puglia	480.170	217.730	697.900
Basilicata	89.213	24.053	113.266
Calabria	259.488	99.327	358.815
Sicilia	363.693	126.419	490.112
Sardegna	104.358	16.184	120.542
Nord-ovest	*257.265*	*78.019*	*335.284*
Nord-est	*479.581*	*185.163*	*664.744*
Centro	*457.966*	*94.488*	*552.454*
Sud	*1.269.788*	*437.830*	*1.707.618*
Isole	*468.051*	*142.603*	*610.654*
Italia	**2.932.651**	**938.103**	**3.870.754**

Tabella 5.5 – Numero di addetti in agricoltura secondo l'INPS nel 2010 per tipologia di manodopera.
Fonte: INPS luglio 2012, elaborazione PREO.

Regione	Totale autonomi	Operai agricoli dipendenti			Totale addetti agricoltura
		Operai a tempo determinato	*Operai a tempo indeterminato*	Totale lavoratori dipendenti	
Piemonte	54.957	*11.147*	*5.215*	16.343	71.300
Valle d'Aosta	1.793	*1.078*	*383*	1.461	3.254
Lombardia	47.583	*13.333*	*17.219*	30.518	78.101
P.A. Bolzano	21.135	*6.968*	*2.404*	9.360	30.495
P.A. Trento	7.675	*5.624*	*1.986*	7.608	15.283
Veneto	50.257	*18.511*	*11.568*	30.054	80.311
Friuli-Venezia Giulia	9.322	*4.165*	*2.229*	6.390	15.712
Liguria	10.087	*2.630*	*972*	3.599	13.686
Emilia-Romagna	50.390	*40.310*	*9.192*	49.482	99.872
Toscana	30.556	*20.677*	*10.447*	31.090	61.646
Umbria	8.722	*5.913*	*2.269*	8.175	16.897
Marche	17.969	*6.742*	*2.064*	8.801	26.770
Lazio	26.104	*16.855*	*3.922*	20.758	46.862
Abruzzo	15.678	*7.477*	*1.443*	8.916	24.594
Molise	7.579	*2.130*	*526*	2.655	10.234
Campania	29.868	*37.497*	*5.416*	42.881	72.749
Puglia	25.070	*86.830*	*2.705*	89.486	114.556
Basilicata	8.616	*14.737*	*621*	15.355	23.971
Calabria	7.462	*57.372*	*8.476*	65.840	73.302
Sicilia	24.585	*82.414*	*3.096*	85.470	110.055
Sardegna	22.908	*8.331*	*6.152*	14.476	37.384
Italia	**478.316**	***450.738***	***98.305***	**548.714**	**1.027.030**

Giornate lavorate

Tabella 5.4 – Giornate lavorate in agricoltura secondo il censimento 2010 per tipologia di manodopera.
Fonte: ISTAT Agosto 2012, elaborazione PREO.

Regioni	Giornate lavorate			Giornate lavorate x addetto	
	Manodopera aziendale familiare	Altra manodopera	Totale Giornate lavorate	Manodopera aziendale familiare	Altra manodopera
Piemonte	16.777.225	1.845.245	18.622.470	146	56
Valle d'Aosta	727.274	80.220	807.494	97	91
Liguria	4.229.794	455.760	4.685.554	115	95
Lombardia	15.066.677	4.146.296	19.212.973	153	106
P. A. Bolzano	7.379.386	968.342	8.347.728	136	33
P. A. Trento	3.199.622	569.467	3.769.089	78	24
Veneto	16.799.964	2.678.678	19.478.642	80	54
Friuli-Venezia Giulia	3.413.815	785.494	4.199.309	85	64
Emilia-Romagna	15.274.944	3.929.751	19.204.695	113	55
Toscana	10.905.830	3.261.440	14.167.270	82	81
Umbria	3.402.061	864.969	4.267.030	50	70
Marche	5.238.869	676.369	5.915.238	68	59
Lazio	11.564.074	1.858.641	13.422.715	64	62
Abruzzo	6.842.339	662.508	7.504.847	49	40
Molise	2.797.431	239.238	3.036.669	60	43
Campania	15.328.999	4.107.565	19.436.564	61	55
Puglia	19.420.959	8.770.801	28.191.760	40	40
Basilicata	4.716.130	1.074.966	5.791.096	53	45
Calabria	10.735.381	4.500.232	15.235.613	41	45
Sicilia	15.565.445	6.096.061	21.661.506	43	48
Sardegna	11.518.736	1.141.646	12.660.382	110	71
Nord-ovest	*36.800.970*	*6.527.521*	*43.328.491*	*143*	*84*
Nord-est	*46.067.731*	*8.931.732*	*54.999.463*	*96*	*48*
Centro	*31.110.834*	*6.661.419*	*37.772.253*	*68*	*71*
Sud	*59.841.239*	*19.355.310*	*79.196.549*	*47*	*44*
Isole	*27.084.181*	*7.237.707*	*34.321.888*	*58*	*51*
Italia	**200.904.955**	**48.713.689**	**249.618.644**	**69**	**52**

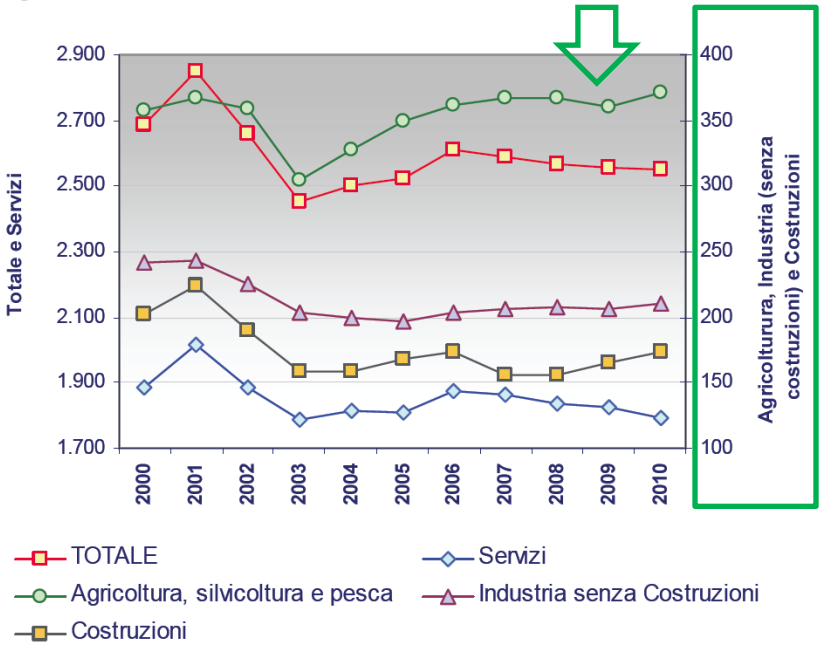
Il gruppo di lavoro FLUSSI INFOMATIVI INAIL REGIONI valuta la possibilità di costruire un indicatore di incidenza (infortuni INAIL) usando come denominatore i “lavoratori equivalenti” (anno) con i dati INPS.

NON TUTTI SONO ASSICURATI INAIL !

Lavoro irregolare

Figura 5.8– Stima del numero (in migliaia) di occupati irregolari totali e suddivisi per i principali settori di attività, Italia, periodo 2000-2010.

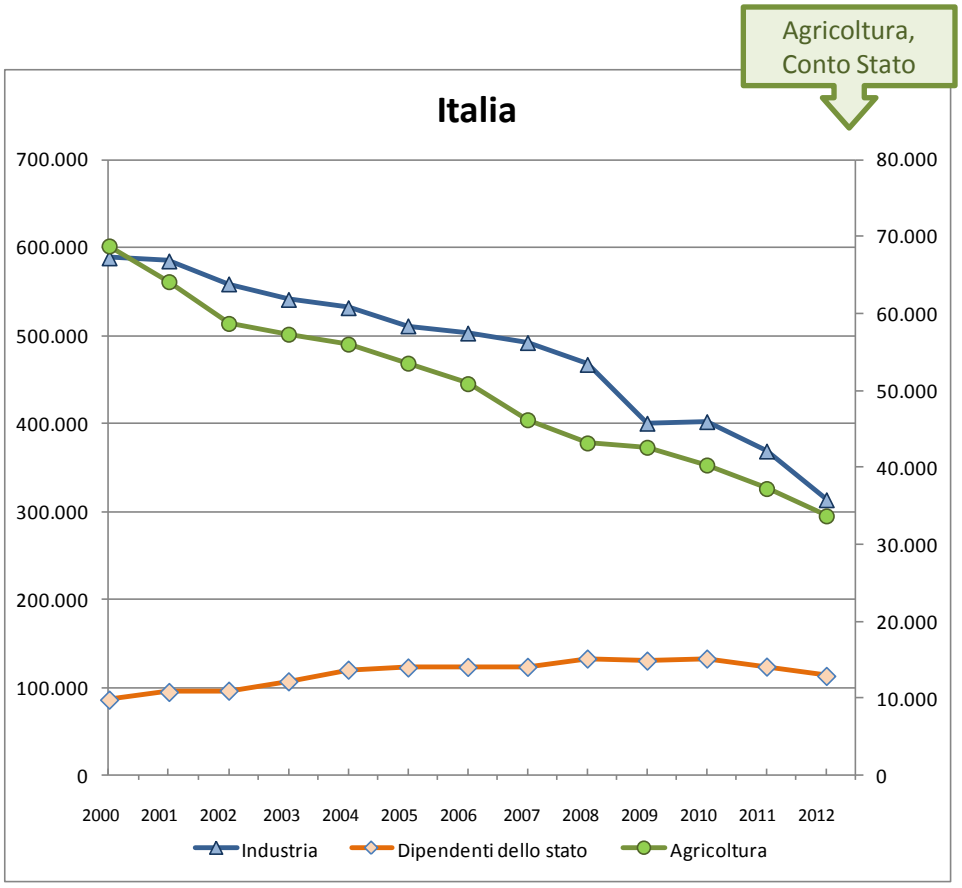
Fonte: ISTAT Giugno 2012, elaborazione PREO.

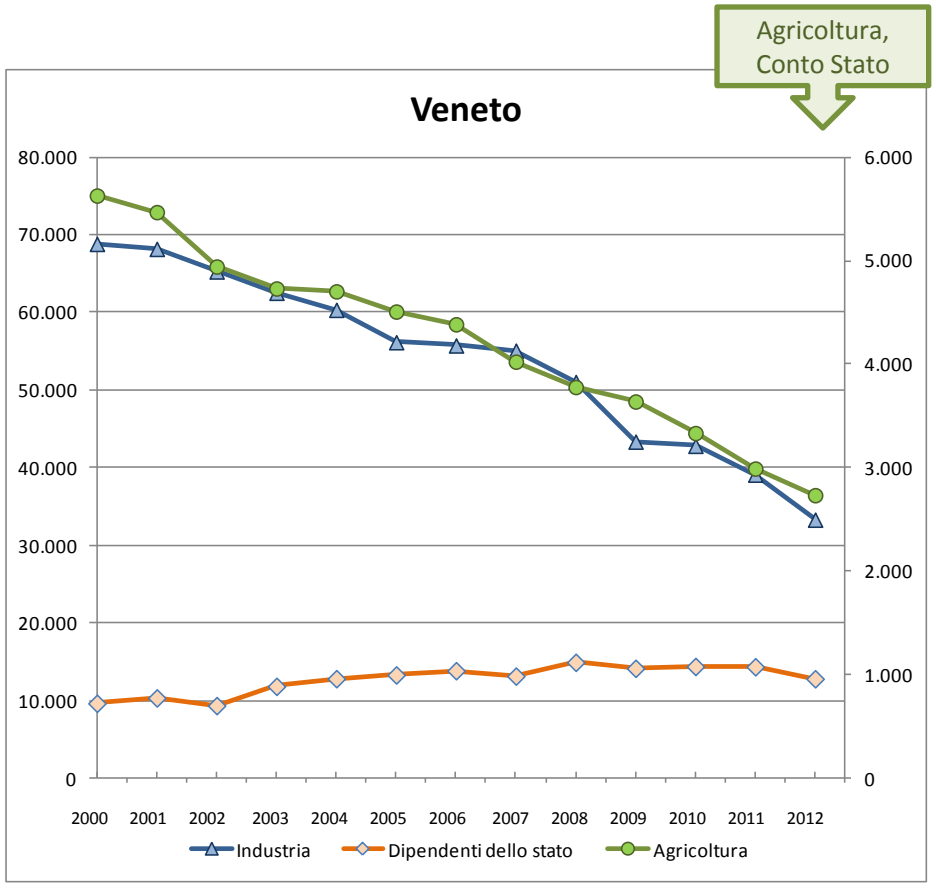


Cioè circa 370.000 su 1.000.000

Infortuni riconosciuti INAIL 2000-2012

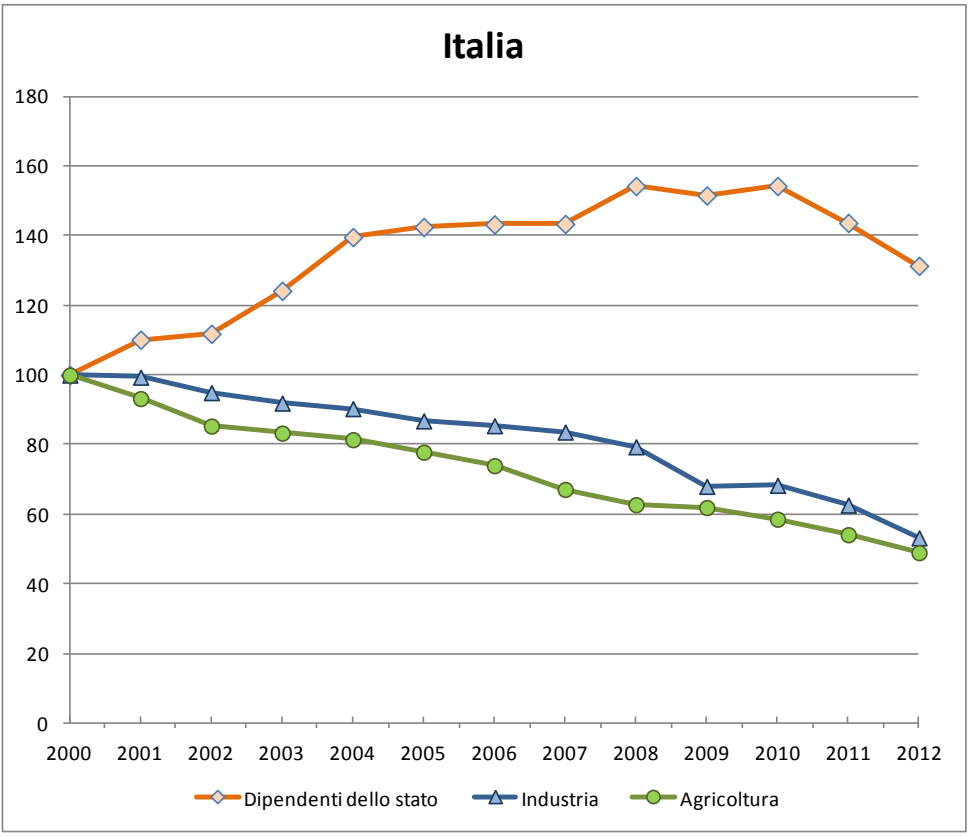
in occasione di lavoro, esclusi Colf, Studenti, Sportivi: Gestioni INAIL per anno evento

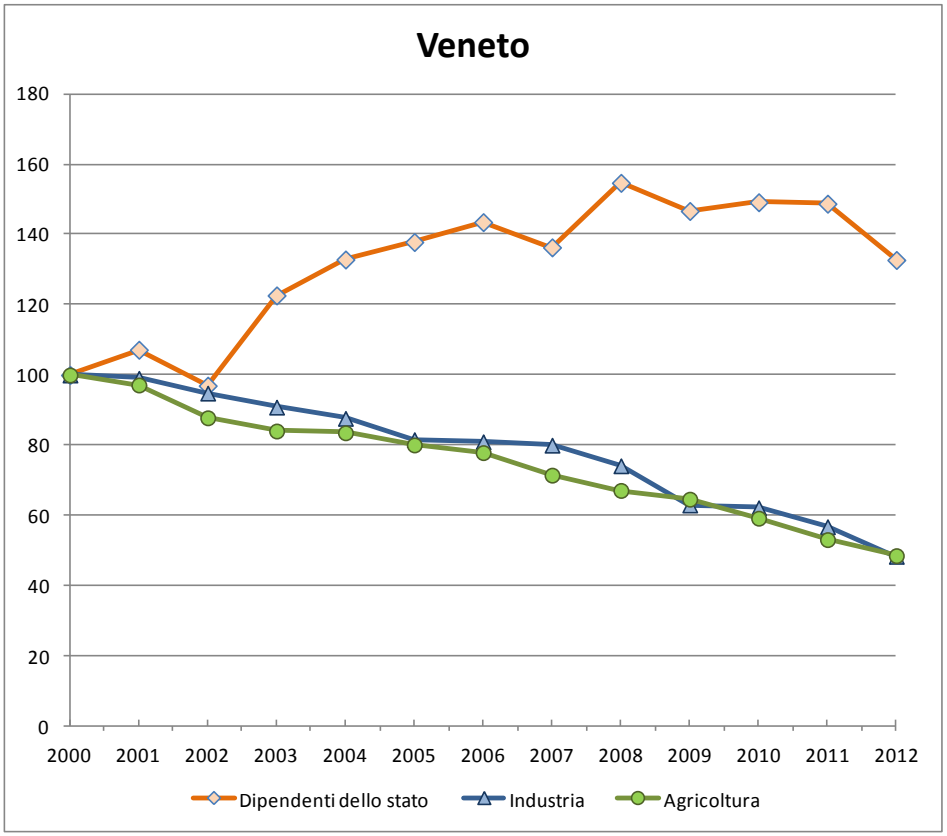




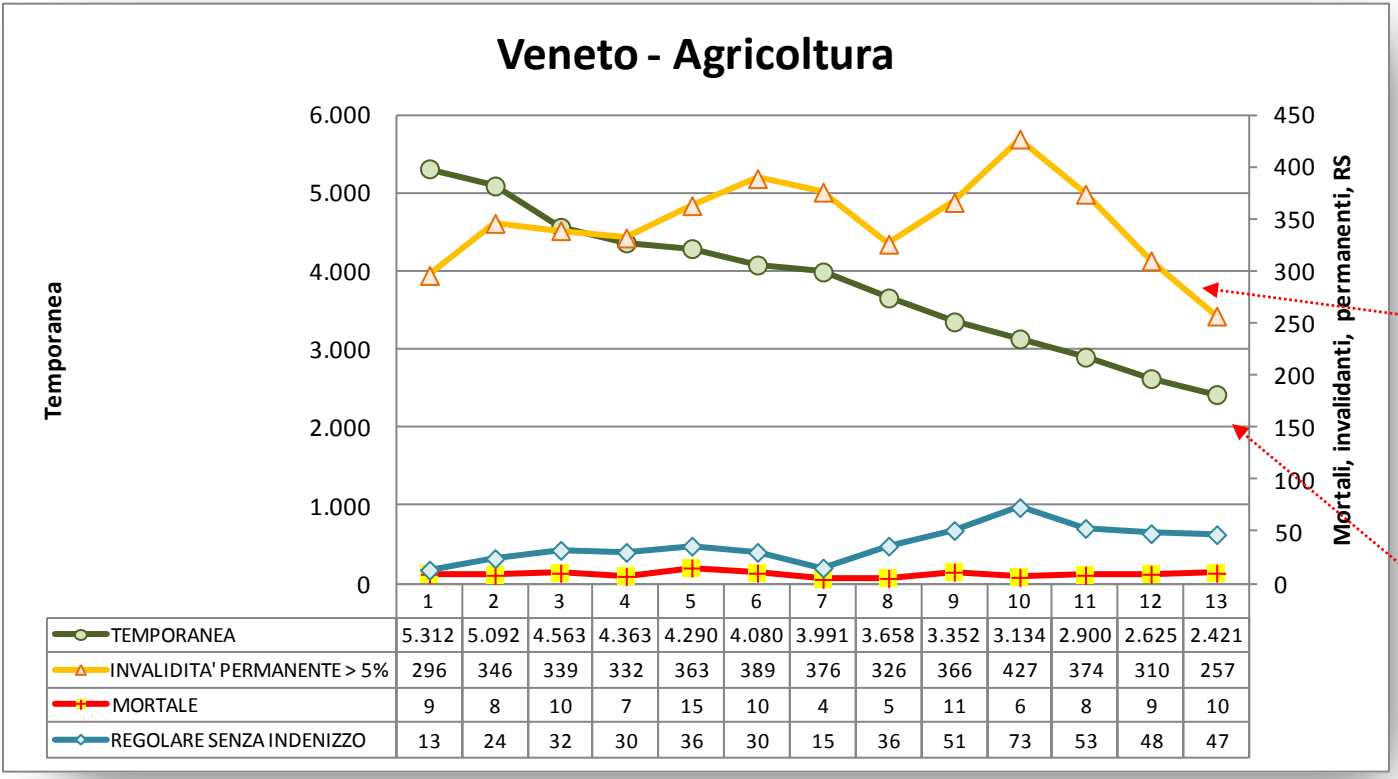
Infortuni riconosciuti INAIL, variazioni %

in occasione di lavoro, esclusi Colf, Studenti, Sportivi: Gestioni INAIL per anno evento



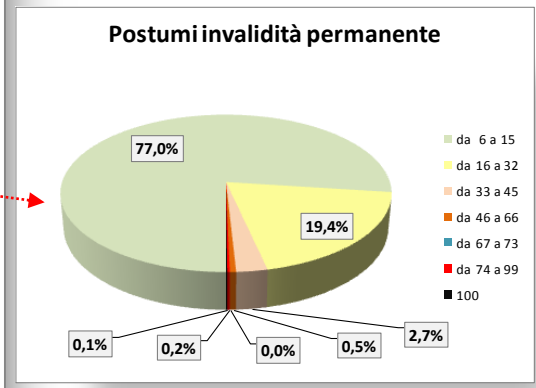


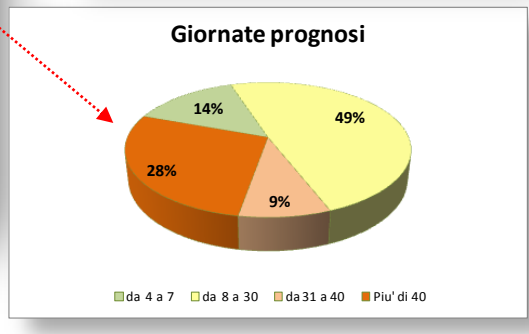
Infortuni in occasione di lavoro



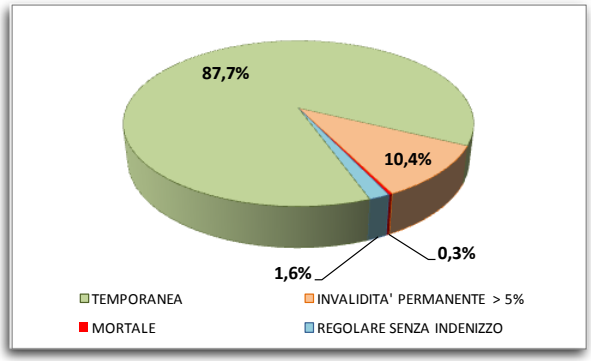
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TEMPORANEA	5.312	5.092	4.563	4.363	4.290	4.080	3.991	3.658	3.352	3.134	2.900	2.625	2.421
INVALIDITA' PERMANENTE > 5%	296	346	339	332	363	389	376	326	366	427	374	310	257
MORTALE	9	8	10	7	15	10	4	5	11	6	8	9	10
REGOLARE SENZA INDENIZZO	13	24	32	30	36	30	15	36	51	73	53	48	47

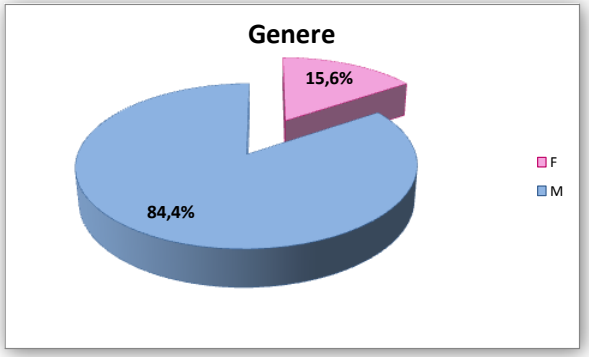
Triennio 2010-2012





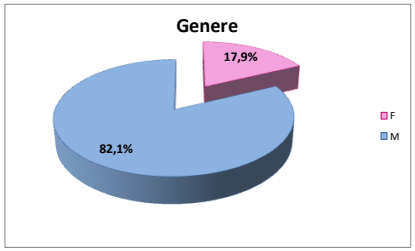
Triennio 2010-2012

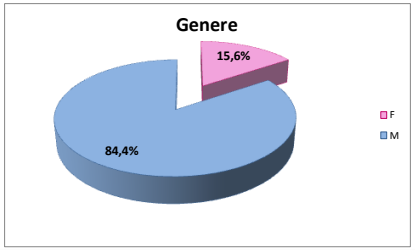


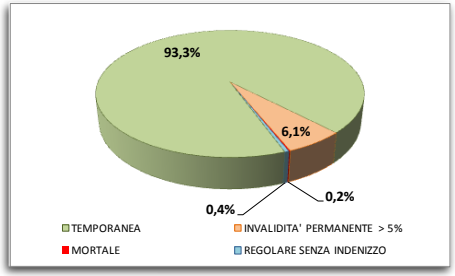


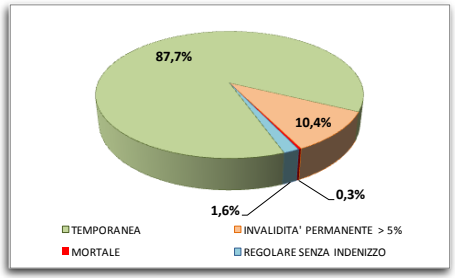
Esempio invalidità permanente:
perdita totale dito medio non dominante = 6%

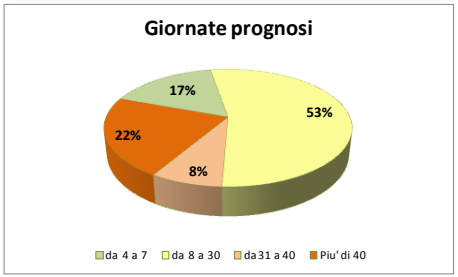
Variazioni triennio 2010-2012 vs. triennio 2000-2002

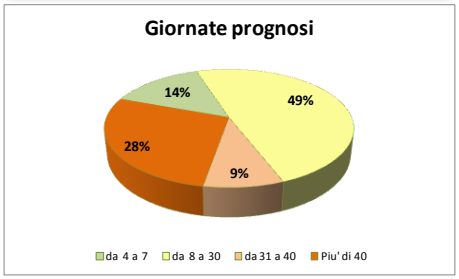


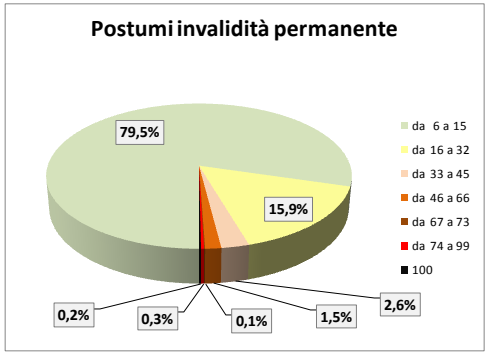


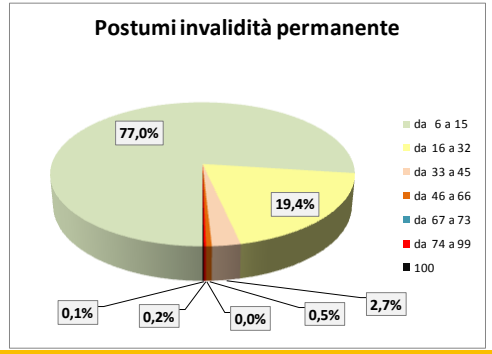




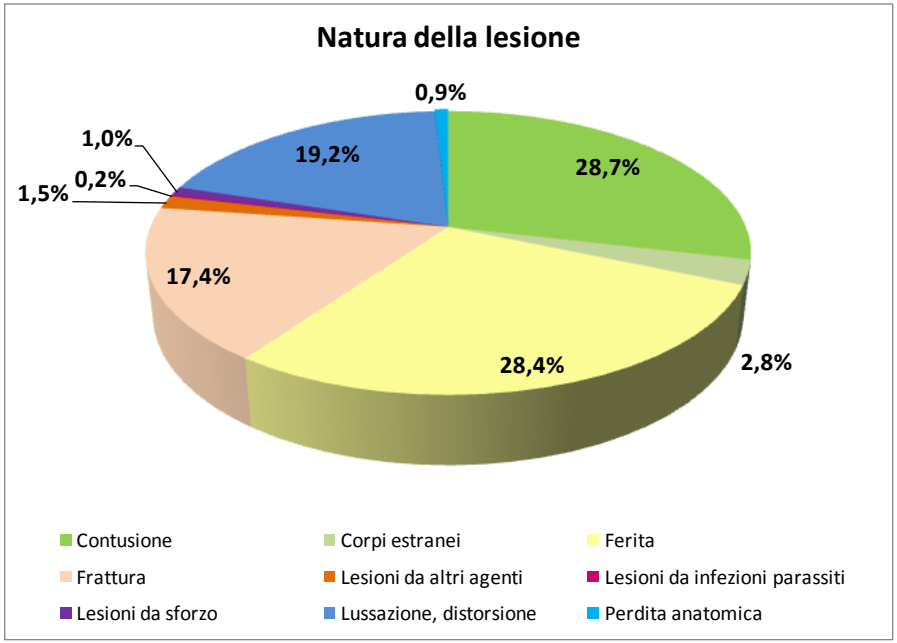


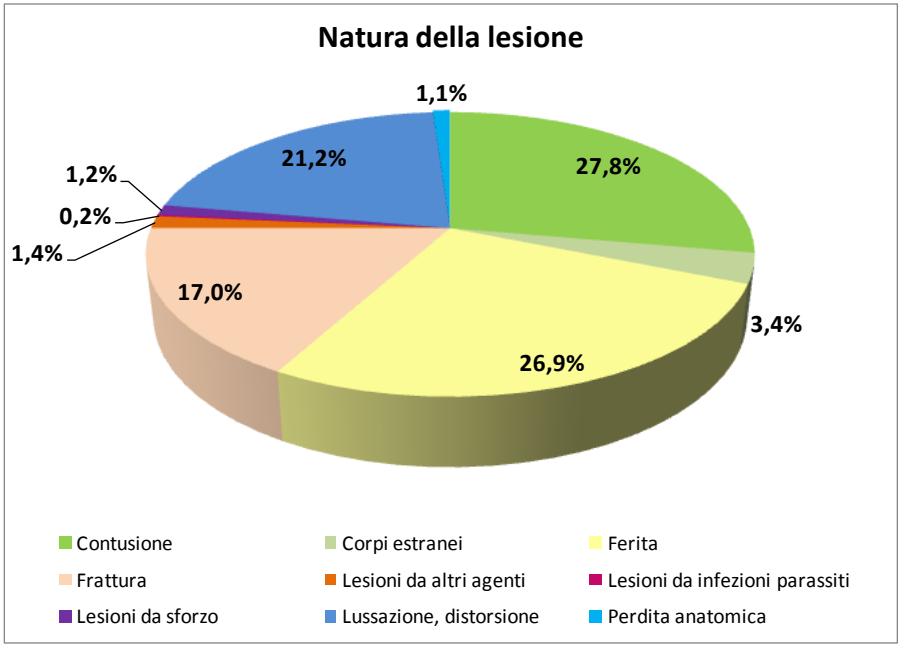






Natura lesione
triennio 2000-2002 vs 2010-2012



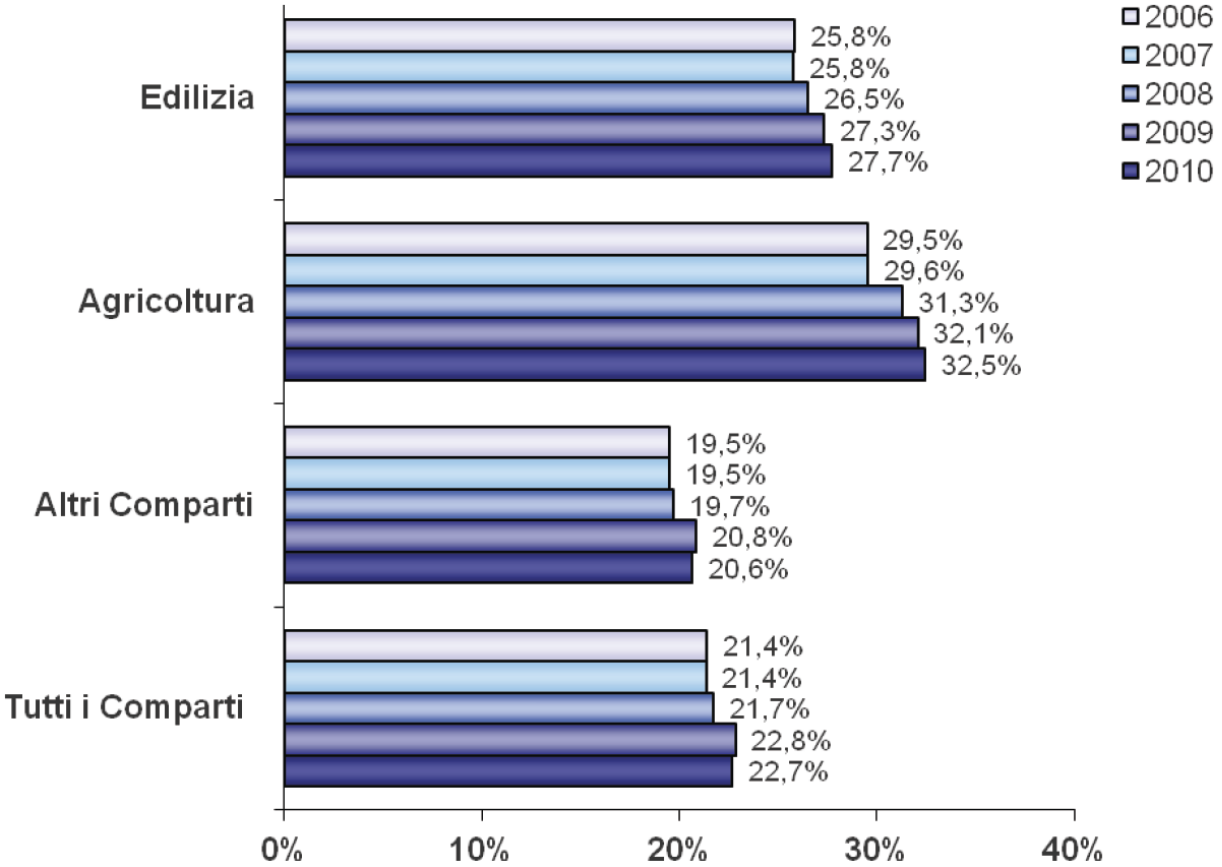


Tutti i dati orientano su una percentuale di casi gravi in aumento.

Gravità infortuni – priorità nazionale

Figura 5.18 – Percentuale di infortuni mortali o invalidanti o con prognosi superiore a 40 giorni sul totale, periodo 2006 – 2010.

Fonte: Flussi informativi INAIL Regioni edizione 2011, elaborazione PREO.



Codice ESAW - Deviazione

Deviazione	triennio 2010-2012	% triennio 2010-2012	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
00 Nessuna informazione	2.047	22,6%	2.002	700	112	93	90	103	1.714	690	1.316	500	231
52 Scivolamento o inciampamento - con caduta di persona - allo stesso livello	1.343	14,8%	507	704	787	892	834	736	363	501	355	500	488
44 Perdita di controllo totale o parziale di oggetto (portato, spostato, movimentato, ecc.)	786	8,7%	215	326	500	472	415	354	157	285	225	245	316
64 Movimenti scoordinati, gesti intempestivi, inopportuni	774	8,5%	318	465	487	435	495	558	220	362	226	252	296
51 Caduta di persona dall'alto	636	7,0%	301	484	522	432	393	288	183	275	187	232	217
43 Perdita di controllo totale o parziale di utensile a mano (motorizzato o no) nonché del materiale lavorato dall'utensile	570	6,3%	297	397	441	402	391	341	210	291	154	207	209
75 Passo falso, torsione di gamba o caviglia, scivolamento senza caduta	472	5,2%	94	175	207	227	306	314	146	180	186	143	143
84 Aggressione, calca, violenza da parte di animali	358	4,0%	160	189	205	234	211	188	120	163	90	135	133
42 Perdita di controllo totale o parziale di mezzo di trasporto/di attrezzatura di movimentazione (motorizzato o no)	210	2,3%	114	161	238	169	216	166	76	99	50	84	76
33 Scivolamento, caduta, crollo di agente materiale posto al di sopra (che cade sulla vittima)	208	2,3%	118	207	204	230	193	125	80	116	59	92	57
40 Perdita di controllo totale o parziale di una macchina, di un mezzo di trasporto/attrezzatura di movimentazione, di un utensile a mano o oggetto, di un animale - non precisato	193	2,1%	57	48	62	63	67	73	34	27	60	78	55
71 Sollevando, portando o alzandosi	170	1,9%	82	134	136	118	97	89	46	66	61	60	49
32 Rottura, esplosione con produzione di schegge (legno, vetro, metallo, pietra, plastica, altro)	150	1,7%	44	64	60	49	28	31	24	48	30	55	65
45 Perdita di controllo totale o parziale di animale	134	1,5%	53	82	87	48	39	35	33	46	49	45	40
41 Perdita di controllo totale o parziale di macchina (ivi compreso l'avviamento intempestivo) nonchè del materiale lavorato	116	1,3%	78	66	75	59	35	25	30	46	36	39	41
35 Scivolamento, caduta, crollo di un agente materiale - allo stesso livello	104	1,1%	72	78	68	53	77	54	29	42	25	37	42
50 Scivolamento o inciampamento - con caduta di persona - non precisato	99	1,1%	99	36	35	50	54	36	63	49	10	31	58
31 Rottura di materiale, alle giunzioni, alle connessioni	73	0,8%	33	55	49	46	52	37	27	43	20	29	24
70 Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta generalmente ad una lesione interna) - non precisato	54	0,6%	2	16	33	18	48	67	35	29	18	19	17
79 Altra deviazione nota del gruppo 70 non indicata sopra	46	0,5%	0	10	36	32	10	22	7	9	16	21	9
99 Altra deviazione non indicata nella presente nomenclatura	41	0,5%	14	19	23	24	36	26	10	7	7	10	24

Infortuni Mortali

- **Fonti Informative:**
  - INAIL (assicurati INAIL); comprende incidenti stradali in occasione di lavoro
  - INFOR.MO (indagini di P.G.) SPISAL (non stradali)
  - PREO (monitoraggio in tempo reale di tutti gli eventi attribuibili ad una attività lavorativa in senso lato); informazioni da Stampa, SPISAL, INAIL (non stradali)
- **Criticità:**
  - Diversa "copertura"
  - Difficoltà di definizione
  - Malori

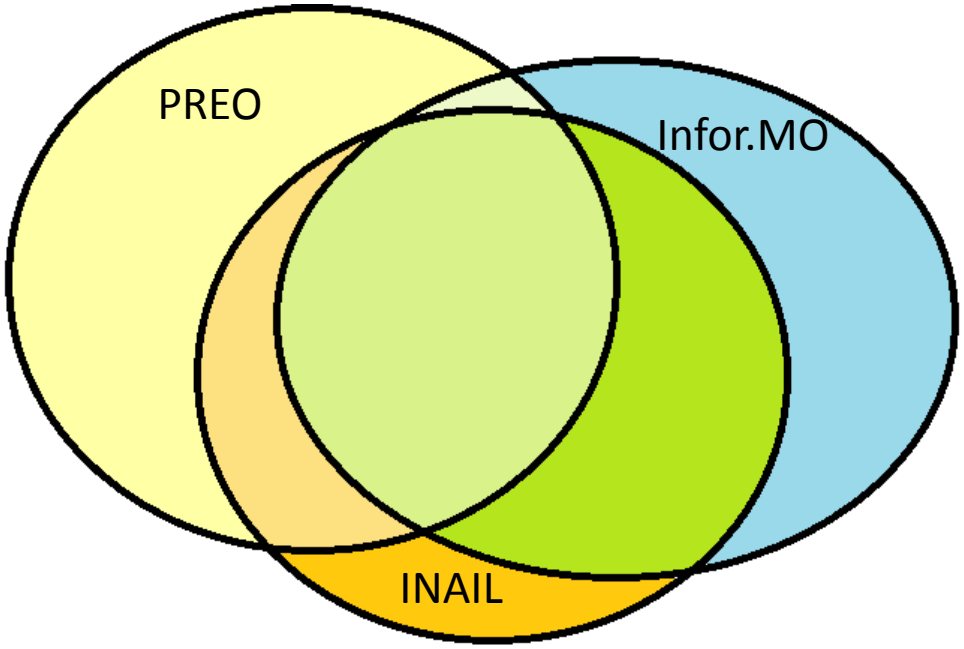
Fonti Informative

Riepilogo

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (*)
INAIL	9	8	10	7	15	10	4	5	11	6	8	9	10	
INFOR.MO								7	9	8	11	10	13	
PREO												9(**)	15	15

(*) agg. 09/12/2013

(**) Ricostruito nel 2012 - Ricerca dati stampa mediante INTERNET



Il rischio di registrare casi diversi viene ridotto il più possibile da una stretta collaborazione istituzionale; le differenze residue sono dovute al diverso campo di competenza.

Sintesi comparto - modalità

Causa sintetica (biennio 2012-2013)	03 Industria Alimentare	10 Ind. Trasf. Non metalliferi	12 Metalmeccanica	14 Altre industrie	16 Costruzioni	17 Commercio	18 Trasporti	20 Servizi	21 Agricoltura	23 Attività Marittime	99 Comparto non determinabile	TOTALE
Annegamento (escluso affondamento imbarcazione)							1					**1**
Caduta dall'alto da automezzo non agricolo					1			2				**3**
Caduta dall'alto da edificio senza protezioni			1		2				1		1	**5**
Caduta dall'alto da opera provvisionale (es. impalcatura)				1								**1**
Caduta dall'alto da scala portatile									1			**1**
Caduta dall'alto di luogo naturale					1			3	1			**5**
Caduta dall'alto per sfondamento copertura					4	1		1	1			**7**
Caduta di aeromobile							2					**2**
Esplosione			2									**2**
Folgorazione su impianto elettrico					1			1	2			**4**
Incendio nell'ambiente di lavoro che ha coinvolto l'infortunato									2			**2**
Incidente ferroviario								1				**1**
Incidente stradale					1							**1**
Intossicazione/asfissia in ambiente confinato	1											**1**
Ribaltamento miniescavatore					1			1				**2**
Ribaltamento trattore agricolo									17			**17**
Schiacciato da automezzo non agricolo in movimento			1				1	2	1			**5**
Schiacciato da trattore agricolo in movimento							1					**1**
Schiacciato da tronco									1			**1**
Schiacciato fra parti di veicolo			2				1	1				**4**
Schiacciato/colpito da materiale		2	1		2					1		**6**
Schiacciato/incastrato in impianto/macchina	1		1	1								**3**
Schiacciato/incastrato in impianto/macchina agricola (escluso trattore)			1						3			**4**
TOTALE	**2**	**2**	**9**	**2**	**13**	**1**	**6**	**12**	**30**	**1**	**1**	**79**

PREO

Tabella 14: Modalità di accadimento per tipo di incidente e relativo agente materiale. Agricoltura Veneto, 2007 – 2012.

Incidente	Dett. agente materiale	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale	Tot per dett	Perc per dett
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento....)	Macchine agricole, forestali, per il verde	6	5	3	4	1	6	25	25	43%
Caduta dall'alto dei gravi	Altre macchine, altri mezzi di trasporto			1				1	7	12%
	Attrezzature portatili di sollevamento e trasporto					1		1		
	Macchine movimentazione terra e lavori stradali						1	1		
	Piante			1		1		2		
	Solidi			1		1		2		
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	Altre parti in quota						1	1	5	9%
	Attrezzature portatili di sollevamento e trasporto						1	1		
	Macchine agricole, forestali, per il verde						1	1		
	Macchine di sollevamento, trasporto				1			1		
	Tetti, coperture				1			1		
Contatto con altri oggetti, mezzi o veicoli in movimento (nella loro abituale sede)	Altre macchine, altri mezzi di trasporto						1	1	5	9%
	Macchine agricole, forestali, per il verde				1	1	1	3		
	Solidi				1			1		
Contatto con organi lavoratori in movimento	Macchine agricole, forestali, per il verde		2	1		1		4	5	9%
	Macchine di sollevamento, trasporto					1		1		
Avviamento intempestivo di veicolo, macchina, attrezzatura, etc.	Macchine agricole, forestali, per il verde	1		1		1		3	4	7%
	Solidi					1		1		
Altri tipi di incidente	Vari agenti materiali		2		3	1	1	7	7	12%
TOTALE		7	9	8	11	10	13	58	58	100%

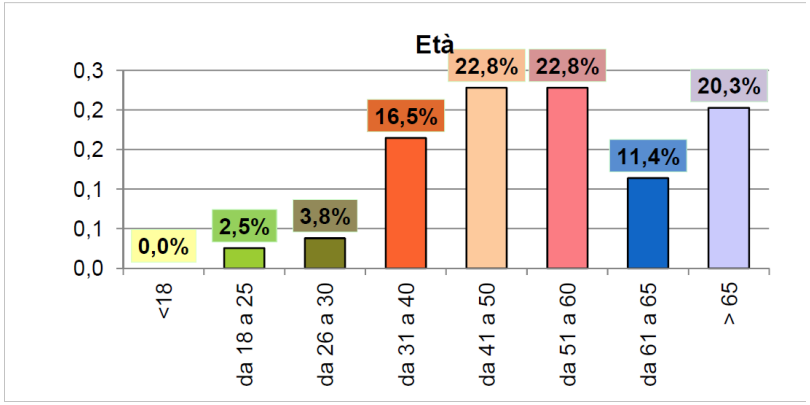
Infor.MO

Altre informazioni ricavate dall'analisi dei dati delle tre fonti

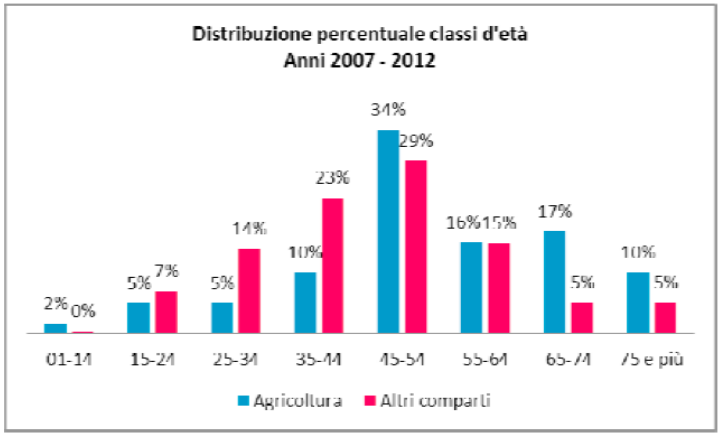
- Netta prevalenza del sesso maschile
- Differenze di età in funzione del campo di interesse

  (> PREO che comprende anche i pensionati che lavorano in proprio)
- Ruolo del tipo di lavorazione e della configurazione geografica dei luoghi per alcune tipologie
  (ribaltamento trattori e caduta tronchi)
- Problemi di sicurezza soprattutto connessi alle procedure
- Molti lavoratori autonomi e loro familiari

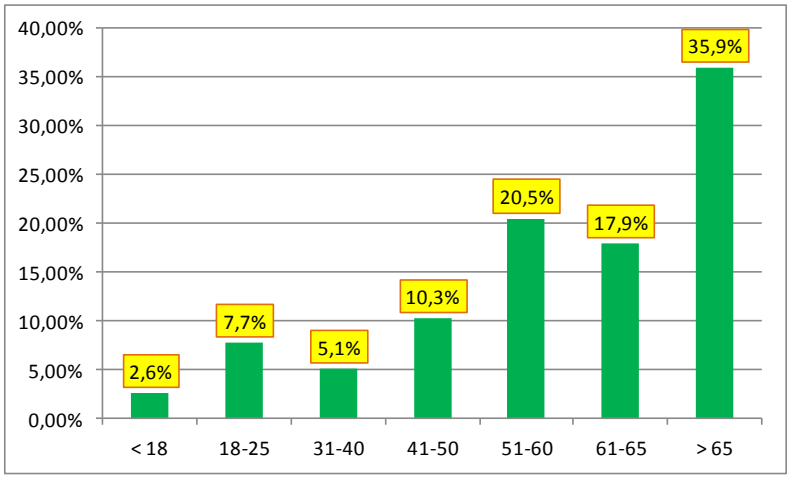
Età



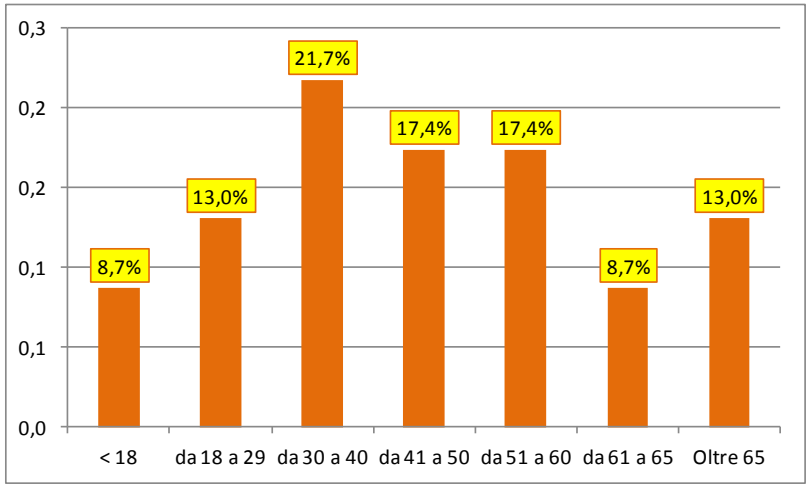
Bollettino PREO – Tutti i settori 2012-2013



Infor.MO

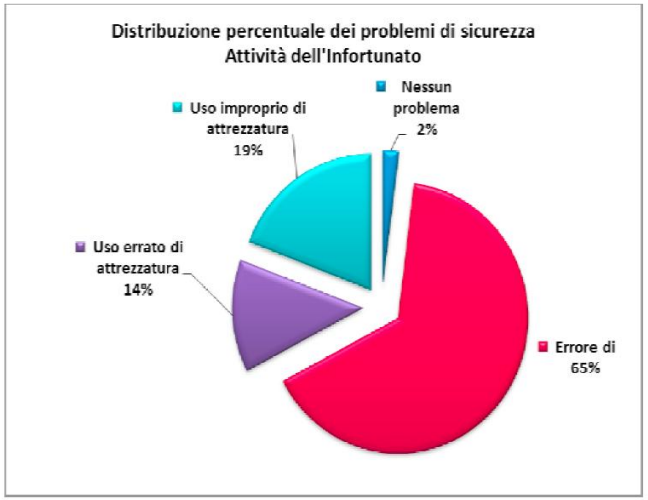


Bollettino PREO – Agricoltura 2011-2013



INAIL 2009-2011

Problemi di sicurezza

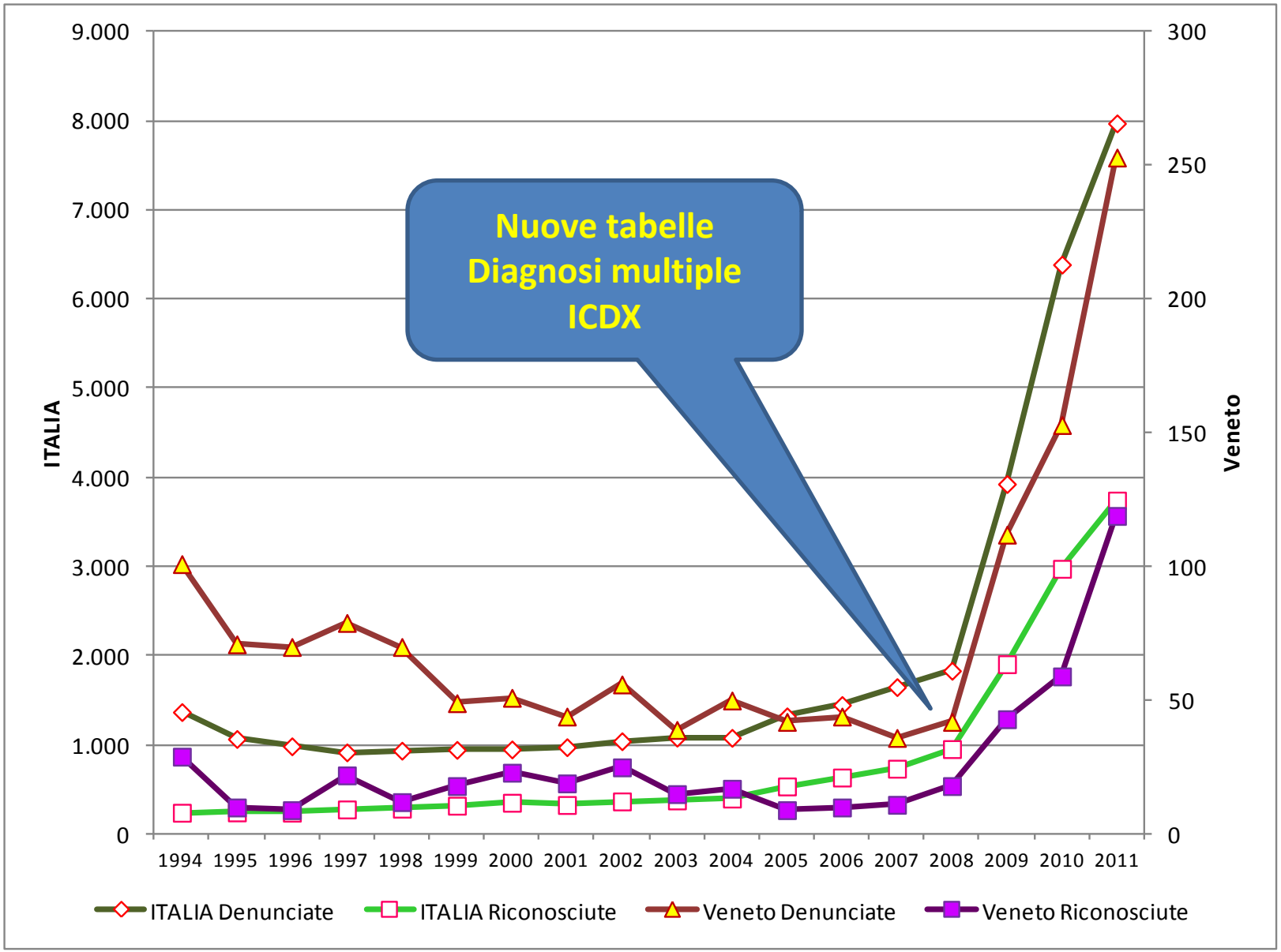


Attività di Prevenzione
- Corsi x Lav. Autonomi
- Vigilanza e assistenza

Tabella 19: Tipo di causa per problema di sicurezza individuato nell'Attività dell'Infortunato. Agricoltura Veneto, 2007 – 2012.

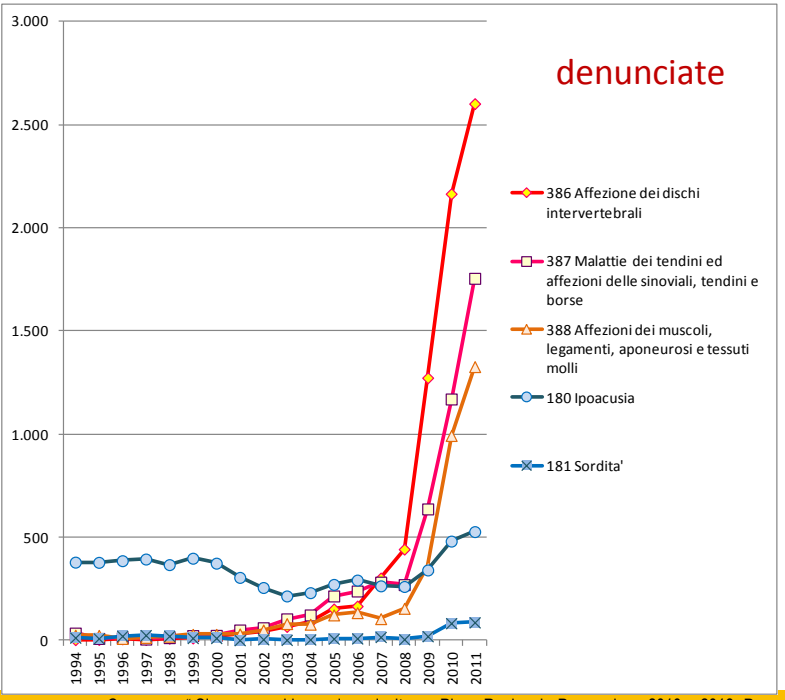
Problema di sicurezza	Causa								Totale
	Formazione / Informazione / Addestramento		Pratica abituale (ex Pratica scorretta tollerata)		Azione estemporanea		Non compilato		
Errore di procedura	11	32%	9	26%	7	21%	7	21%	34
Uso improprio di attrezzatura	2	20%	7	70%	1	10%	0	0%	10
Uso Errato di attrezzatura	1	14%	3	43%	0	0%	3	43%	7
Nessun probl. di sicurezza	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	1
Totale	**14**	**27%**	**19**	**37%**	**8**	**15%**	**11**	**21%**	**52**

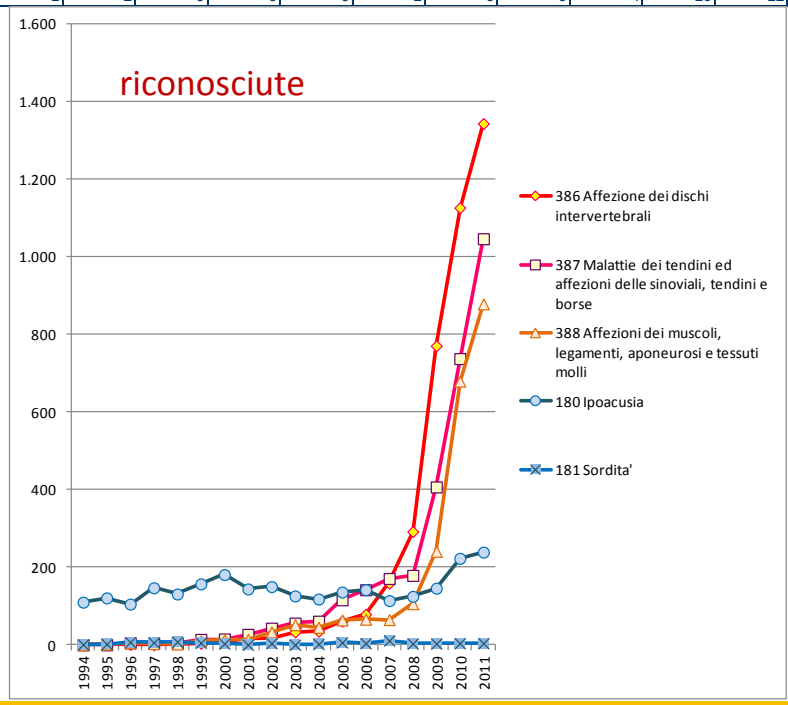
Malattie professionali



ITALIA – Denunciate con + di 10 casi nel 2011

CodiceSanitario	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
386 Affezione dei dischi intervertebrali	3	4	7	4	10	11	19	31	44	67	89	152	166	302	442	1.273	2.165	2.602
387 Malattie dei tendini ed affezioni delle sinoviali, tendini e borse	35	9	12	6	13	23	24	50	61	104	123	215	239	282	270	637	1.170	1.755
388 Affezioni dei muscoli, legamenti, aponeurosi e tessuti molli	25	24	9	14	20	29	29	31	50	81	78	123	134	105	155	358	993	1.327
382 Artrosi ed affezioni correlate	31	13	9	14	17	14	26	39	50	41	79	91	128	174	171	414	521	561
180 Ipoacusia	379	378	386	394	367	398	374	305	256	215	231	271	292	264	261	341	481	527
380 Artropatie associate ad altre infezioni	5	5	2	5	3	7	8	8	5	5	16	18	30	31	28	73	236	324
0 Mancante	10	12	6	4	2	5	23	144	312	295	148	51	39	65	58	97	121	116
249 Asma	51	62	60	100	134	106	113	67	55	56	77	74	75	67	77	96	96	102
155 Altre neuropatie periferiche	2	3	3	1	6	5	13	21	38	45	55	78	112	96	111	218	98	92
181 Sordita'	13	9	21	25	21	11	11	1	5	2	4	8	9	16	5	20	83	87
262 Altre malattie dell'apparato respiratorio	6	11	5	11	14	26	29	33	24	28	20	13	14	20	11	23	59	65
239 Affezioni croniche del rinofaringe e dei seni paranasali	5	1	1	0	2	1	3	3	3	4	4	1	10	6	5	12	26	32
383 Lesioni articolari del ginocchio	1	1	1	1	0	0	2	3	0	1	1	3	1	2	18	40	32	30
261 Altre malattie polmonari	9	21	15	45	55	59	44	12	7	12	7	8	11	14	8	8	25	26
393 Altre affezioni osteo-muscolari	11	7	4	1	3	7	14	8	7	14	12	9	6	13	6	13	10	24
67 Altri tumori maligni della pelle	0	0	1	1	0	3	4	2	3	2	3	22	2	2	4	8	16	24
288 Altre malattie dell'intestino e del peritoneo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	9	22
364 Dermatite da contatto ed altri eczemi	80	47	41	32	43	27	28	22	29	21	24	16	26	17	21	32	27	22
247 Bronchite cronica	116	101	69	42	55	39	28	30	26	23	32	44	37	33	33	62	28	19
219 Sindrome di raynaud	10	18	8	7	8	10	12	6	11	5	7	10	13	15	17	11	24	18
381 Artrite reumatoide ed altre poliartriti croniche	0	1	1	3	2	0	2	1	3	0	2	1	3	3	3	9	21	17
225 Varici degli arti inferiori	0	1	3	0	0	1	0	2	0	2	2	3	2	4	2	8	13	14
176 Otiti medie suppurative e non; affezioni della tromba di Eustachio	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	4	10	12

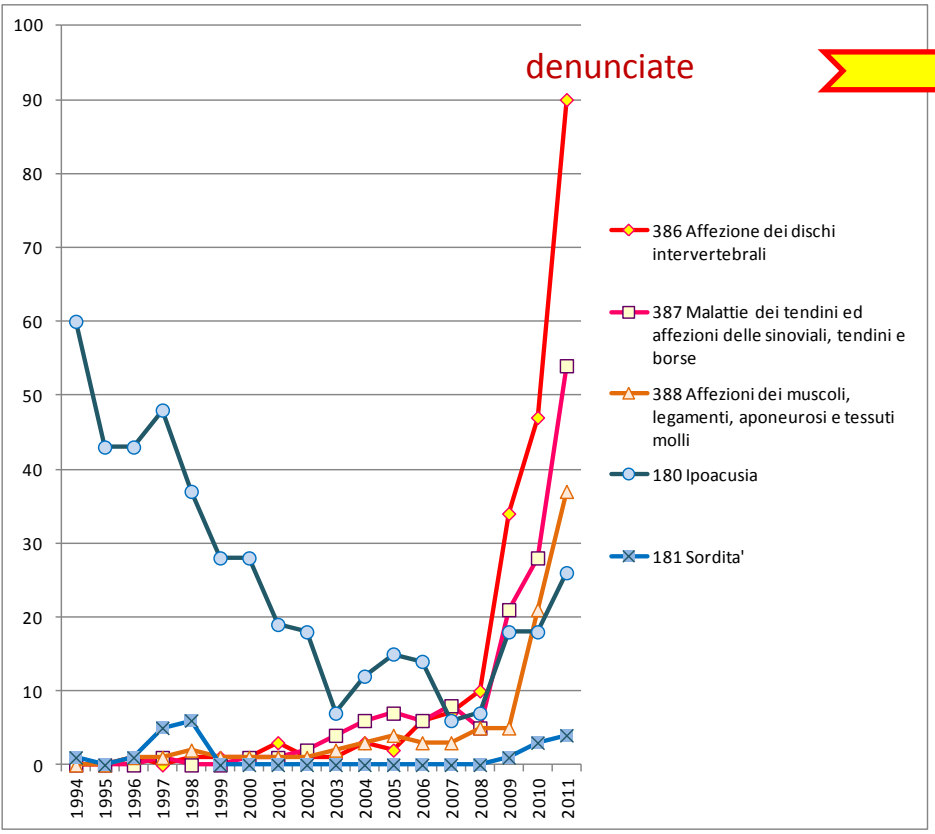


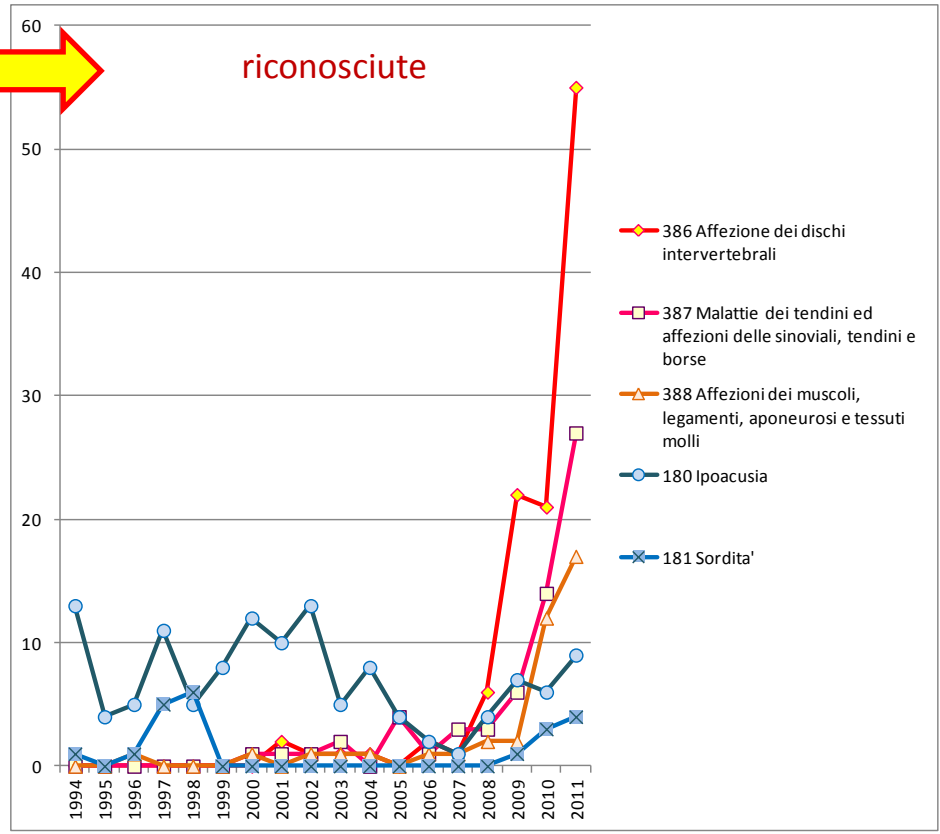


REGIONE DEL VENETO

Regione del Veneto

CodiceSanitario	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
386 Affezione dei dischi intervertebrali	0	0	1	0	1	1	1	3	1	1	3	2	6	7	10	34	47	90
387 Malattie dei tendini ed affezioni delle sinoviali, tendini e borse	0	0	0	1	0	0	1	1	2	4	6	7	6	8	5	21	28	54
388 Affezioni dei muscoli, legamenti, aponeurosi e tessuti molli	0	0	1	1	2	1	1	1	1	2	3	4	3	3	5	5	21	37
180 Ipoacusia	60	43	43	48	37	28	28	19	18	7	12	15	14	6	7	18	18	26
382 Artrosi ed affezioni correlate	0	2	0	0	0	1	1	1	3	0	3	4	2	5	3	7	9	13
67 Altri tumori maligni della pelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
181 Sordita'	1	0	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
249 Asma	10	7	3	4	6	4	6	2	2	1	4	2	3	2	1	2	3	3
149 Malattia di parkinson	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
380 Artropatie associate ad altre infezioni	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0	1	5	2
383 Lesioni articolari del ginocchio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2





Malattie professionali in tutti i settori

Tabella 5.8 – Malattie professionali denunciate all'INAIL suddivise per anno, periodo 2007-2011.
Fonte: Rapporto INAIL 2011, elaborazione PREO.

	2007	2008	2009	2010	2011	Variazione % 2011 Su 2007
Piemonte	2.081	2.089	2.154	2.034	2.091	0
Valle D'Aosta	74	42	35	56	69	-6
Lombardia	2.640	2.927	2.864	3.210	3.124	18
Liguria	1.034	937	918	971	848	-18
Prov. Bolzano	316	298	248	243	236	-25
Prov. Trento	237	240	293	334	408	72
Veneto	1.914	1.976	2.135	2.319	2.214	15
Friuli V. Giulia	1.337	1.191	1.192	1.247	1.400	4
Emilia Romagna	3.933	4.435	4.933	6.422	7.153	81
Toscana	2.510	3.029	3.698	4.717	5.843	132
Umbria	1.168	1.185	1.268	1.336	1.419	21
Marche	1.899	1.662	2.026	2.690	3.259	71
Lazio	1.391	1.365	1.398	1.643	1.830	31
Abruzzo	2.345	2.465	4.063	5.655	5.714	143
Molise	123	132	116	193	241	95
Campania	1.083	937	1.106	1.455	1.641	51
Puglia	1.712	1.731	1.952	2.018	2.425	41
Basilicata	347	333	420	419	450	29
Calabria	717	828	1.145	1.231	1.422	98
Sicilia	1.009	1.040	1.101	1.463	1.522	50
Sardegna	1.039	1.251	1.824	2.809	3.249	212
ITALIA	**28.933**	**30.093**	**34.889**	**42.465**	**46.558**	**60**

Tabella 5.9 – Malattie professionali denunciate all'INAIL per tipo, anno 2011.
Fonte: Rapporto INAIL 2011, elaborazione PREO.

Codice Sanitario (Cod.M)	TOTALE DENUNCE Industria e servizi	TOTALE DENUNCE Agricoltura	TOTALE DENUNCE Conto Stato	TOTALE DENUNCE medici Radiologi	TOTALE DENUNCE 2011
Malattie infettive e parassitarie	16	9	0	0	25
Tumori	2.186	64	37	20	2.307
Malattie endocrine, della nutrizione, del metabolismo e disturbi immunitari	38	6	0	0	44
Malattie del sangue e degli organi emopoietici	18	2	0	1	21
Disturbi psichici	552	13	31	0	596
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5.562	734	41	4	6.341
di cui, Ipoacusia da rumore	4.992	615	29	0	5.636
Malattie del sistema circolatorio	486	56	7	0	549
Malattie dell'apparato respiratorio	3.154	254	77	0	3.485
Malattie dell'apparato digerente	149	32	1	0	182
Malattie dell'apparato genito-urinario	26	4	0	0	30
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	591	32	5	1	629
Malattie del sistema osteo-articolare, dei muscoli e del tessuto connettivo	23.707	6.585	257	1	30.550
di cui, Affezioni dei dischi intervertebrali	8.459	2.569	73	0	11.101
Tendiniti	8.343	1.728	86	0	10.157
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	18	5	0	0	23
Non determinato	1.570	175	30	1	1.776
TOTALE	38.073	7.971	486	28	46.558

Dati CRREO fonte SPISAL

Tabella 7. Distribuzione delle patologie per comparto lavorativo e per tipologia, anni 2009 e 2010.

COMPARTO	Spalla	Gomito	Polso	STC	Mano	**TOT. arti superiori**	Ginocchio	Piede	**TOT. arti inferiori**	**Rachide**	**TOTALE**
Metalmeccanica	75	34	10	78	23	**220**	7	0	**5**	**76**	**303**
Legno	21	6	5	9	0	**41**	1	0	**1**	**27**	**69**
Tessile	15	1	2	15	6	**39**	1	1	**2**	**10**	**51**
Alimentare	20	9	1	31	3	**64**	0	0	**0**	**20**	**84**
Agricoltura	20	1	2	22	1	**46**	0	0	**0**	**27**	**73**
Edilizia	34	6	1	14	2	**57**	12	1	**13**	**71**	**141**
Trasporti	12	0	0	2	0	**14**	0	0	**0**	**44**	**58**
Socio-sanitario	14	2	1	7	2	**26**	0	0	**0**	**86**	**112**
Altro*	60	9	13	77	23	**182**	8	0	**8**	**66**	**256**
NR	50	19	9	72	7	**157**	14	1	**15**	**14**	**186**
TOTALE	**321**	**87**	**44**	**327**	**67**	**846**	**43**	**3**	**46**	**441**	**1333**

*Altro = occhialeria, servizi, elettronica, commercio, PA, plastica, orafo, vetro, ristorazione, parrucchiere, calzaturifici, chimica, lavorazione della pelle, supermercati, ceramica, pulizie, lavanderie, scuola, trattamento rifiuti, ecc.