

## Flussi informativi

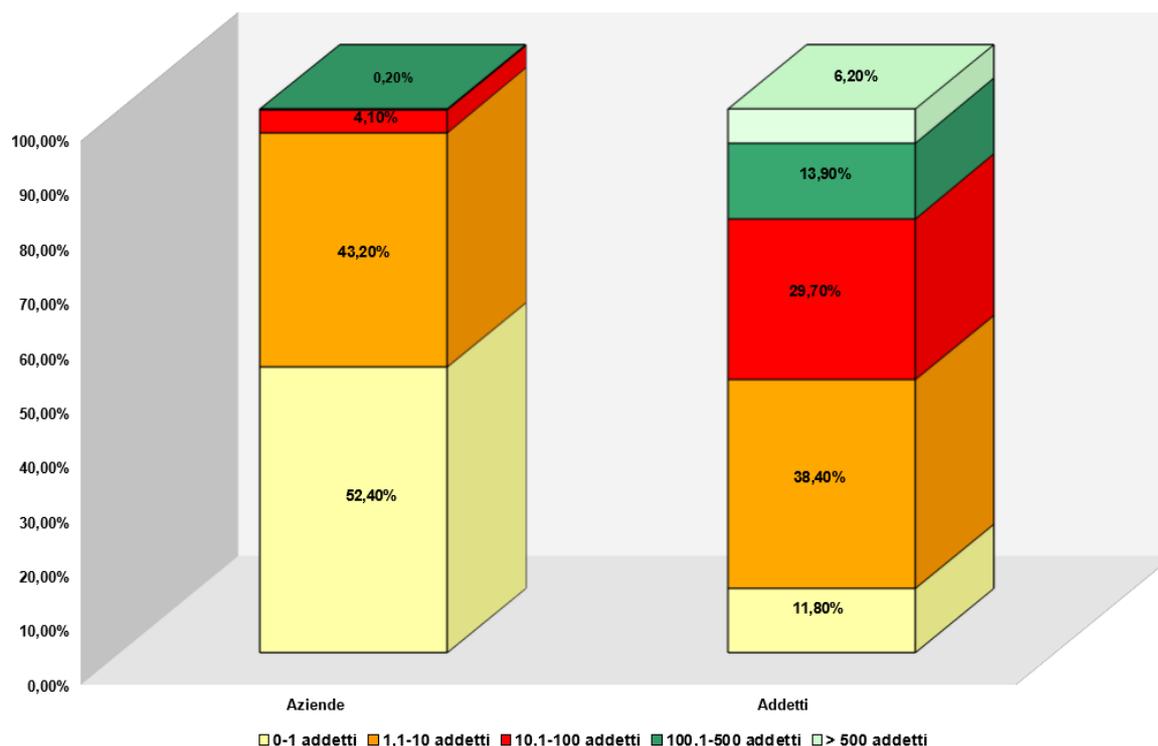
**Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro**

## La struttura produttiva nel territorio ASL VCO

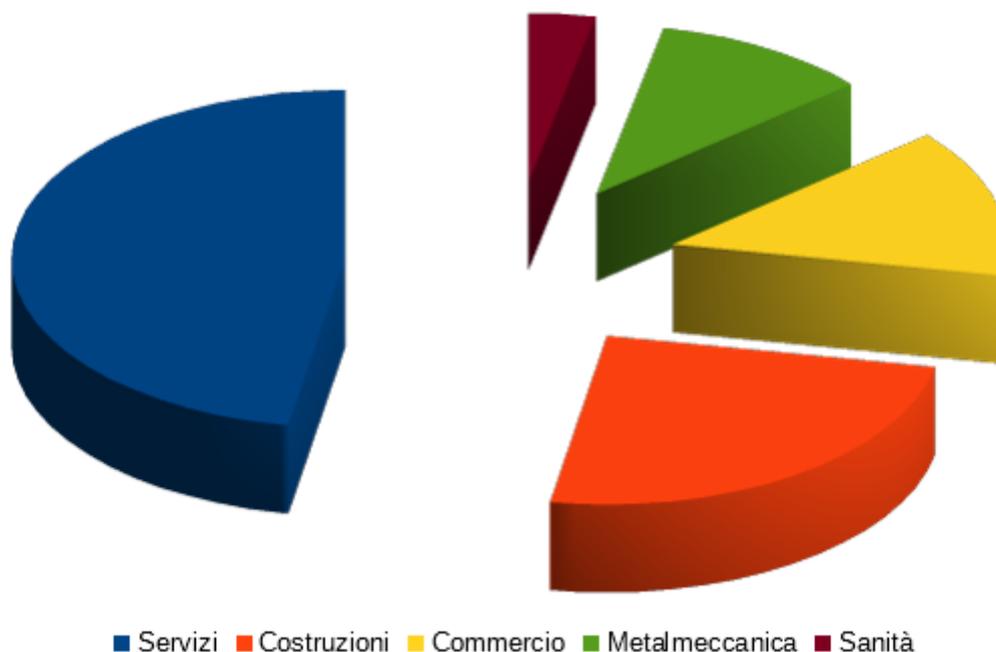
**Tabella A:** Ditte ed addetti nel 2015 suddivisi per comparto (Settore industria e artigianato)

Comparti	Ditte		Addetti	
	Nr	Percentuale	Nr	Percentuale
<i>Agrindustria e pesca</i>	180	1,5%	247	0,6%
<i>Estrazioni minerali</i>	30	0,3%	181	0,5%
<i>Industria Alimentare</i>	183	1,6%	819	2,1%
<i>Industria Tessile</i>	123	1,1%	459	1,2%
<i>Industria Conciaria</i>	1	0,0%	1	0,0%
<i>Industria Legno</i>	283	2,4%	580	1,5%
<i>Industria Carta</i>	97	0,8%	514	1,3%
<i>Industria Chimica e Petrolio</i>	61	0,5%	985	2,5%
<i>Industria Gomma</i>	26	0,2%	77	0,2%
<i>Ind. Trasf. Non metalliferi</i>	156	1,3%	656	1,7%
<i>Industria Metalli</i>	23	0,2%	609	1,5%
<i>Metalmecanica</i>	1044	9,0%	5498	14,0%
<i>Industria Elettrica</i>	62	0,5%	156	0,4%
<i>Altre industrie</i>	190	1,6%	449	1,1%
<i>Elettricit� Gas Acqua</i>	26	0,2%	128	0,3%
<i>Costruzioni</i>	2449	21,1%	5203	13,2%
<i>Commercio</i>	1397	12,0%	3289	8,4%
<i>Trasporti</i>	297	2,6%	858	2,2%
<i>Sanit�</i>	318	2,7%	3448	8,8%
<i>Servizi</i>	4669	40,2%	15212	38,6%
<b>TOTALE</b>	<b>11615</b>	<b>100%</b>	<b>39368</b>	<b>100%</b>

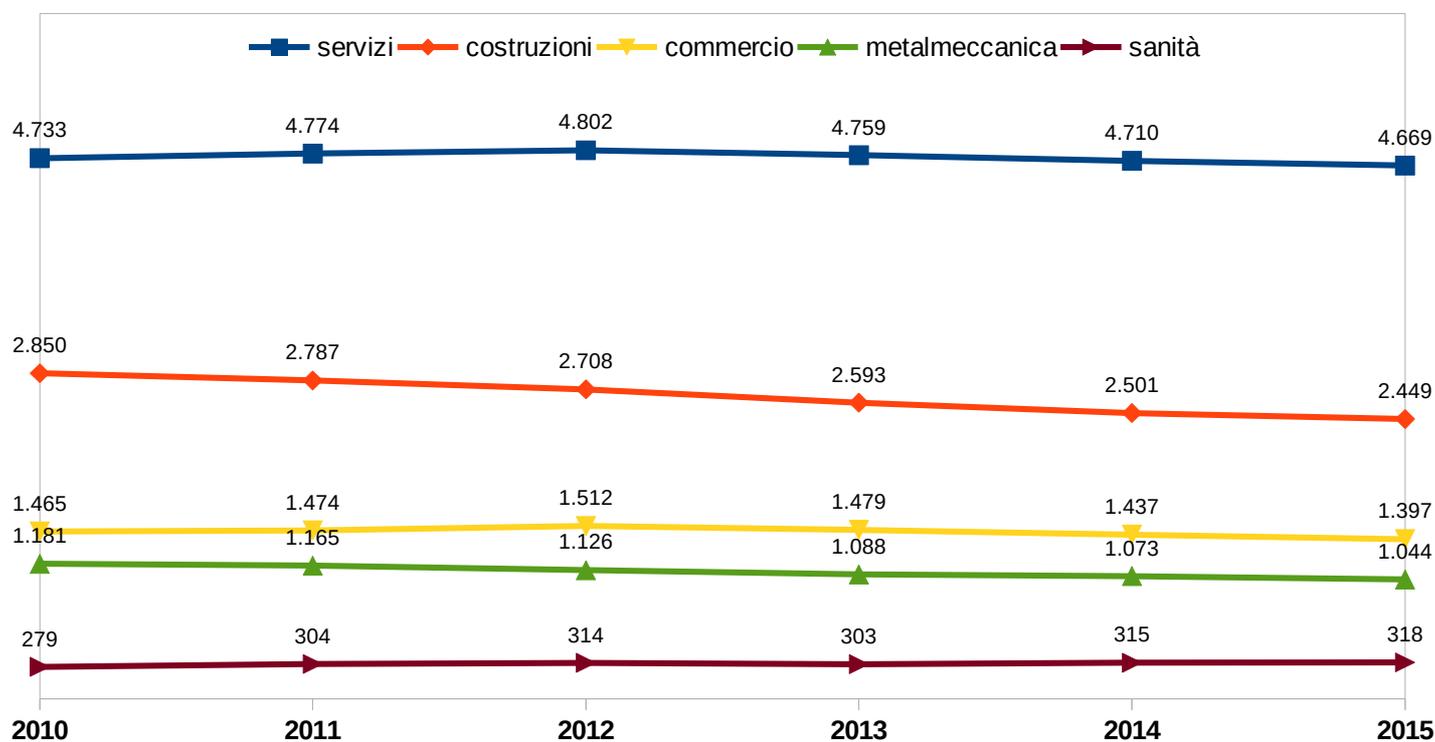
**Grafico A:** Percentuale di ditte ed addetti nel 2015 suddivisi per dimensione aziendale



**Grafico B:** Numero di addetti nel 2015 nei cinque comparti più rappresentati



**Grafico C:** Andamento nel 2010-2015 del numero di addetti tra i cinque comparti più rappresentati



La rappresentazione della struttura produttiva relativa al territorio del VCO costituisce il punto di partenza per un'accurata analisi dell'area geografica di competenza e per la successiva programmazione delle attività del servizio.

Il Verbano-Cusio-Ossola si caratterizza per una rilevante presenza nel tessuto produttivo del comparto servizi che nel 2015 si colloca al primo posto come numero complessivo di aziende e lavoratori impiegati (40% circa del totale ditte e 39% circa del totale addetti).

Dall'elaborazione complessiva dei dati disponibili (grafico A, B e C) si evidenzia che i cinque comparti più rappresentati per n. complessivo di ditte sono:

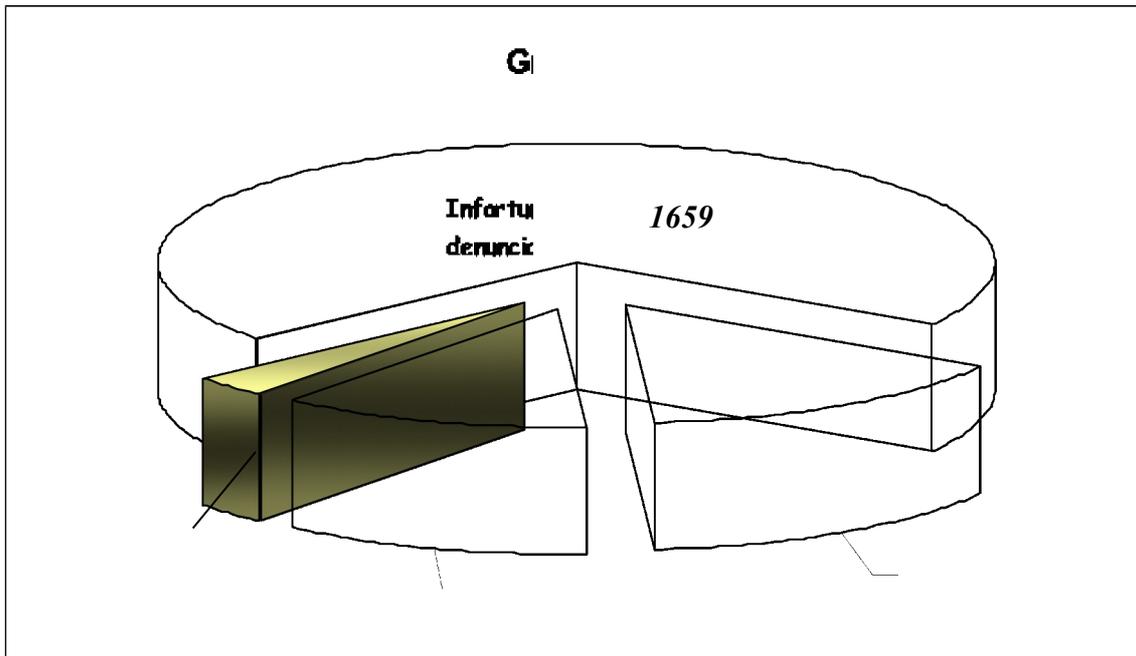
- Servizi
- Costruzioni
- Commercio
- Metalmeccanica
- Sanità

L'insieme dei cinque comparti rappresenta circa l'85 % della struttura produttiva del VCO cui corrisponde l'83% circa dell'intera forza lavoro occupata.

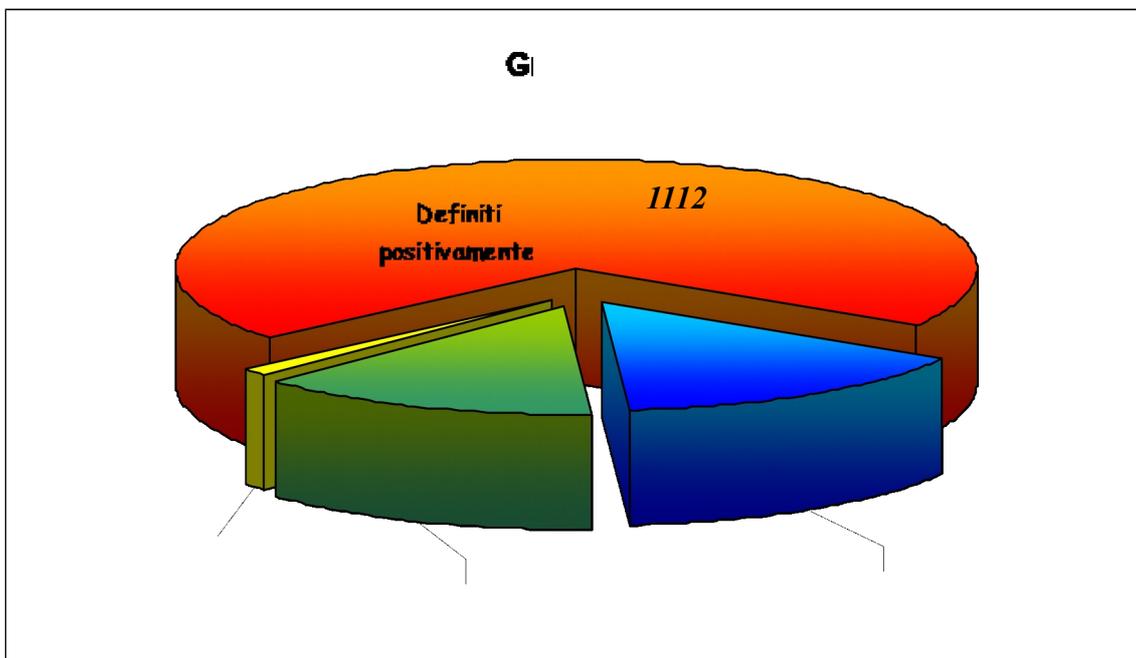
Nel grafico A dove le aziende del territorio sono state disaggregate per dimensioni in relazione al numero di occupati emerge che nel 2015 circa il 53% delle ditte si caratterizza per numero di addetti non superiori ad una unità ed il 50% di esse ha una dimensione compresa tra 0 e 10 addetti.

## L'andamento infortunistico nel territorio ASL VCO

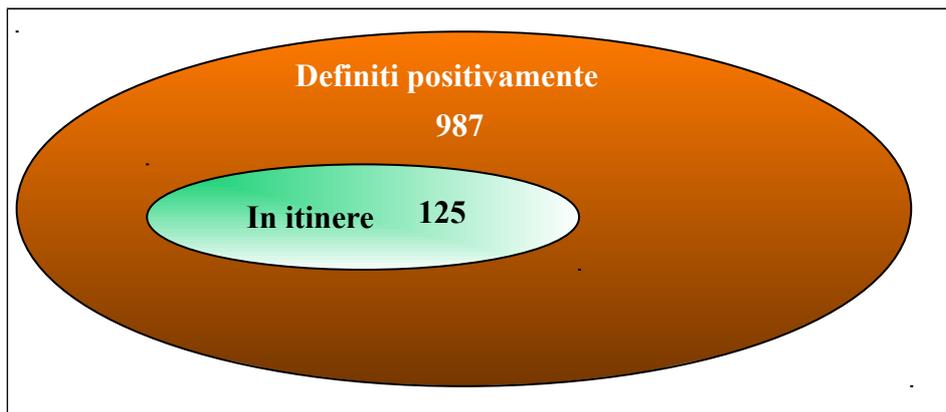
**Grafico D:** Infortuni denunciati nell'anno 2016.



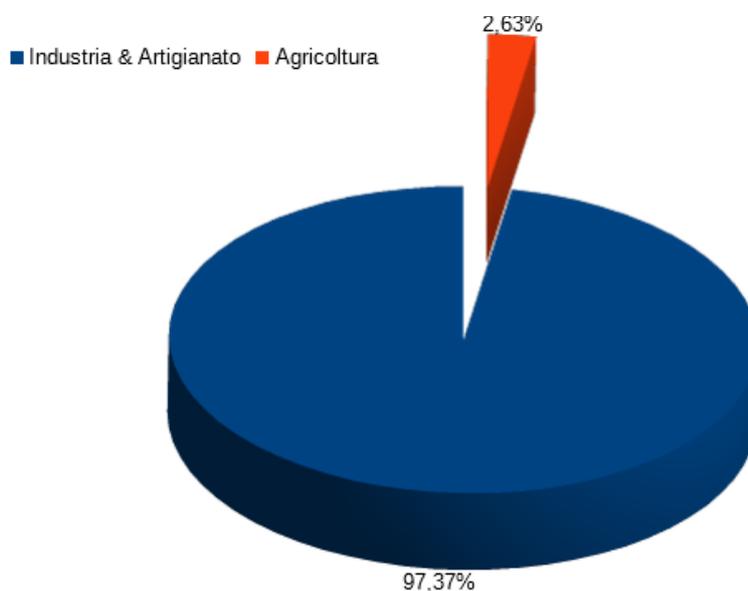
**Grafico E:** Infortuni definiti positivamente nell'anno 2016.



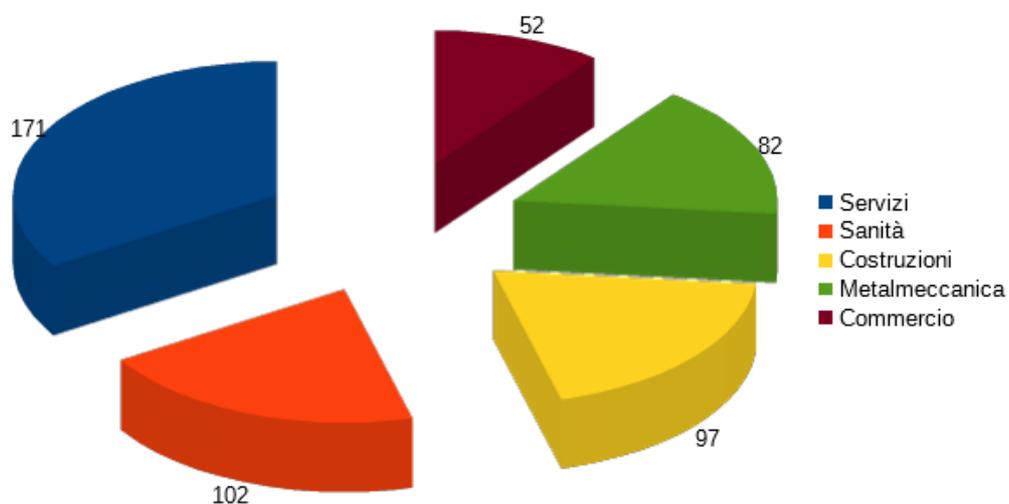
**Grafico F:** Infortuni totali e in itinere, dell'anno 2016, definiti positivamente.



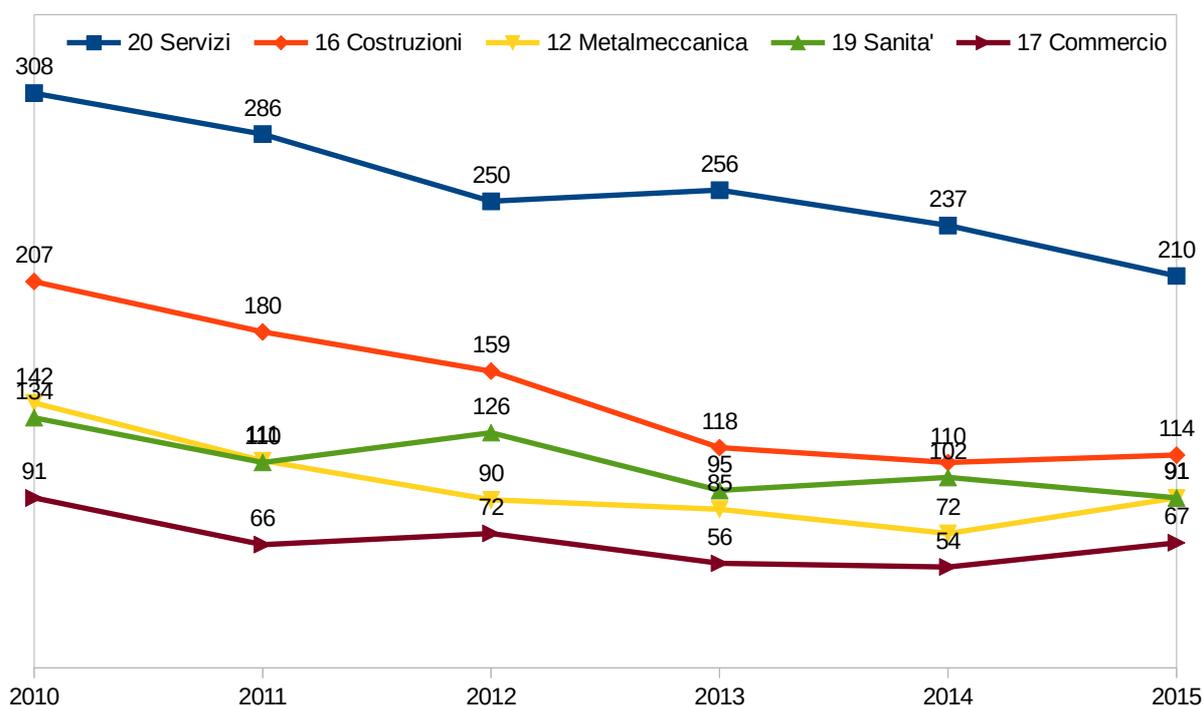
**Grafico G:** Infortuni definiti positivamente (esclusi itinere), per settore nell'anno 2016



**Grafico H:** Infortuni definiti positivamente (esclusi itinere) nei cinque comparti più rappresentati per numero di infortuni, anno 2016 (settore industria e artigianato)



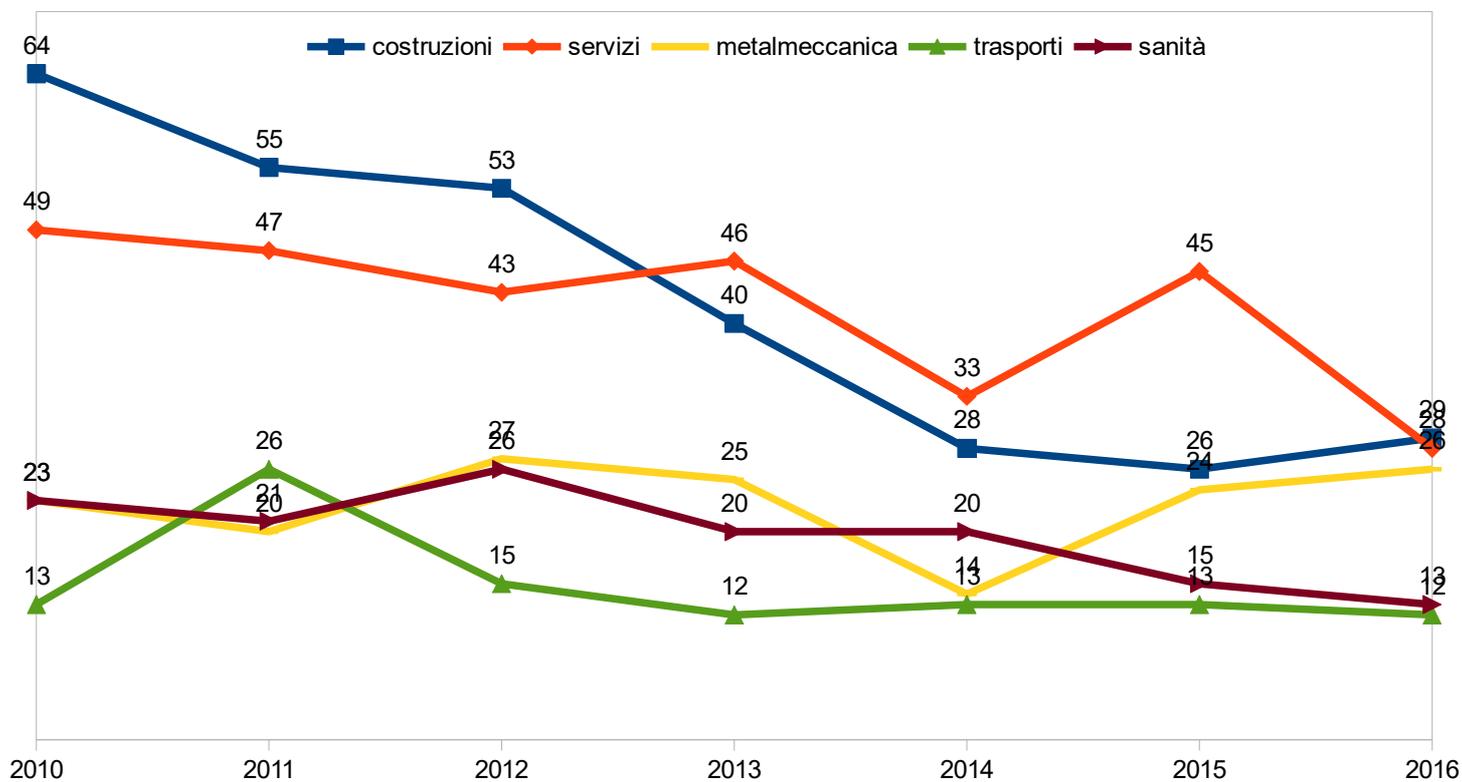
**Grafico I:** Andamento nel 2010-2015 degli infortuni definiti positivamente (esclusi itinere) tra i cinque comparti più rappresentati per numero di infortuni (settore industria e artigianato)



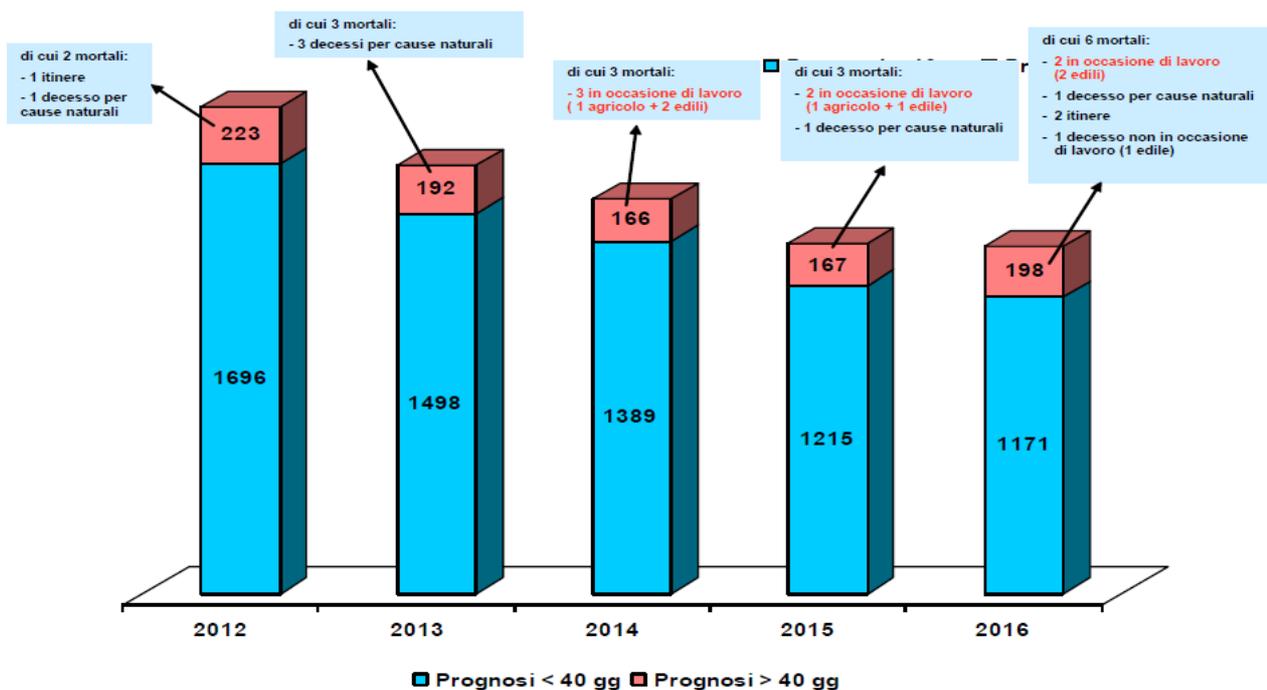
**Tabella C:** Numero di infortuni gravi dal 2008 al 2016 suddivisi per comparto INAIL

Comparti	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Agrindustria e pesca	2	5	5	4	1	0	4	1	3
Estrazioni minerali	4	5	2	2	2	0	0	4	0
Industria Alimentare	6	2	3	3	2	2	6	2	3
Industria Tessile	1	1	0	0	1	2	1	1	2
Industria Legno	6	9	6	9	11	3	1	4	6
Industria Carta	7	7	4	6	2	1	0	2	1
Industria Chimica e Petrolio	1	3	5	1	5	1	4	4	4
Industria Gomma	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Ind. Trasf. Non metalliferi	6	5	10	9	4	2	3	6	5
Industria Metalli	6	7	3	4	1	2	4	5	4
Metalmeccanica	51	39	23	20	27	25	14	24	26
Industria Elettrica	0	2	0	1	0	0	1	0	0
Altre industrie	0	2	1	1	3	0	0	1	1
Elettricit� Gas Acqua	6	1	1	1	0	1	0	0	1
Costruzioni	74	64	64	55	53	40	28	26	29
Commercio	14	16	11	6	20	12	6	3	7
Trasporti	19	25	13	26	15	12	13	13	12
Sanit�	16	17	23	21	26	20	20	15	13
Servizi	63	42	49	47	43	46	33	45	28
Comparto non determinabile	1	3	9	5	1	4	6	4	6
Agricoltura	20	14	21	20	10	12	13	11	8
Conto Stato	3	3	6	11	8	6	5	5	2
<b>TOTALE</b>	<b>306</b>	<b>272</b>	<b>259</b>	<b>252</b>	<b>235</b>	<b>193</b>	<b>162</b>	<b>176</b>	<b>161</b>

**Grafico O:** Andamento nel 2010-2016 degli infortuni gravi nei cinque comparti INAIL più rappresentati

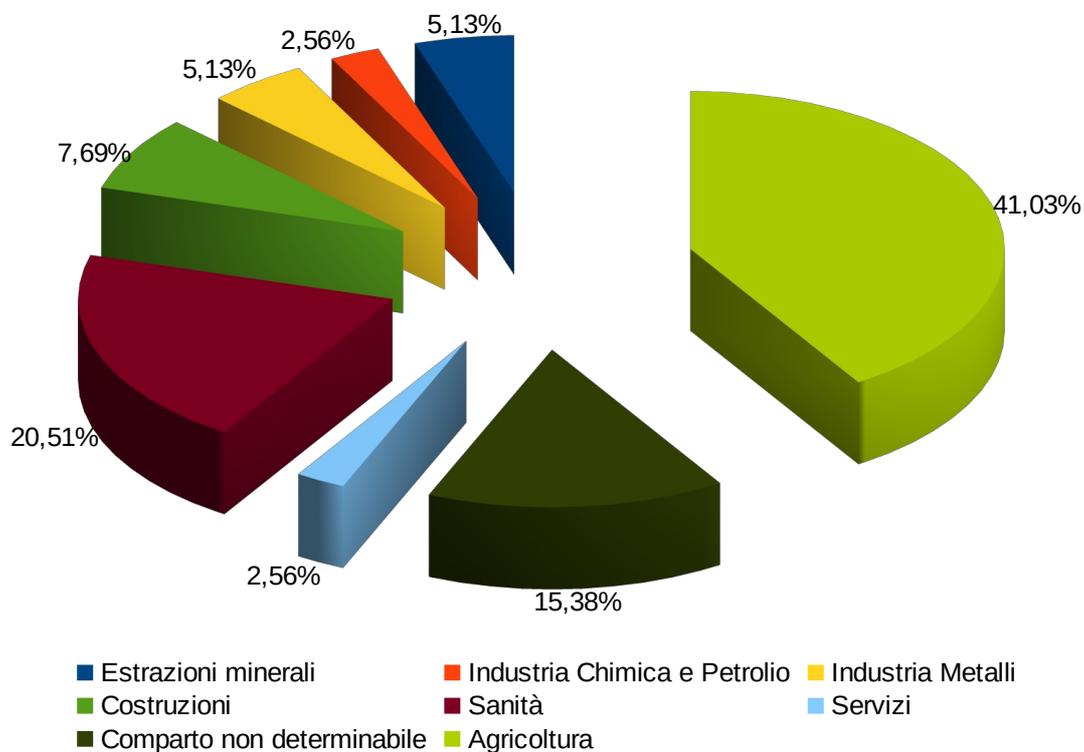


**Grafico P:** Notizie di infortuni pervenute al Servizio 2012-2016 dati SpresalWEB

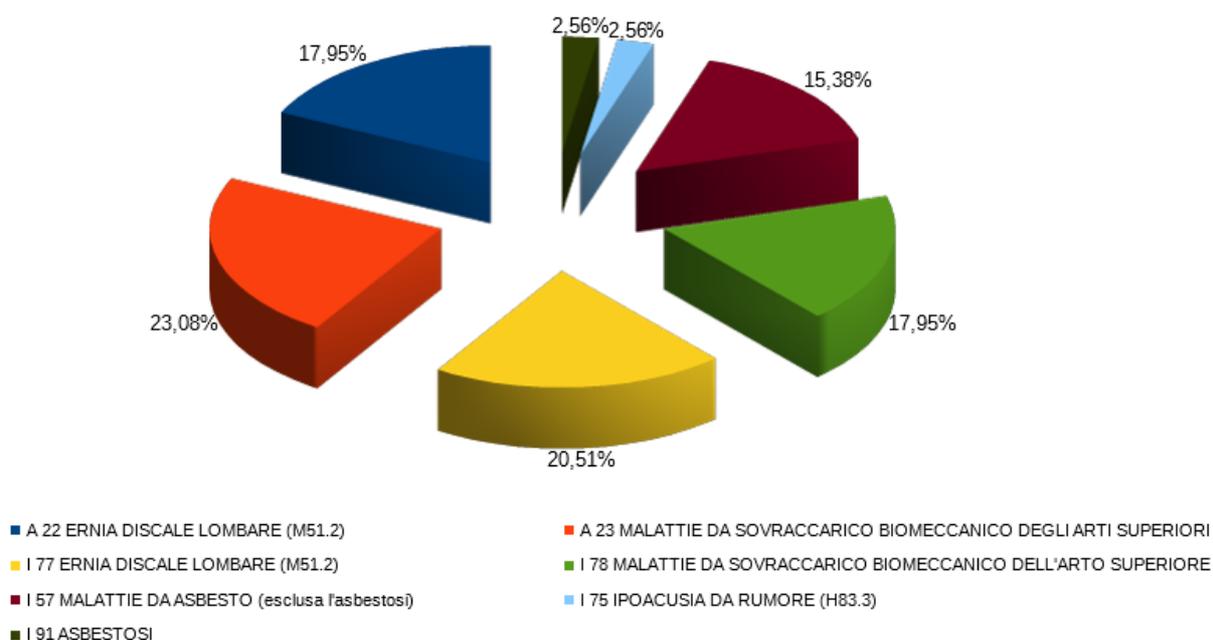


## L'andamento delle patologie professionali nel territorio ASL VCO

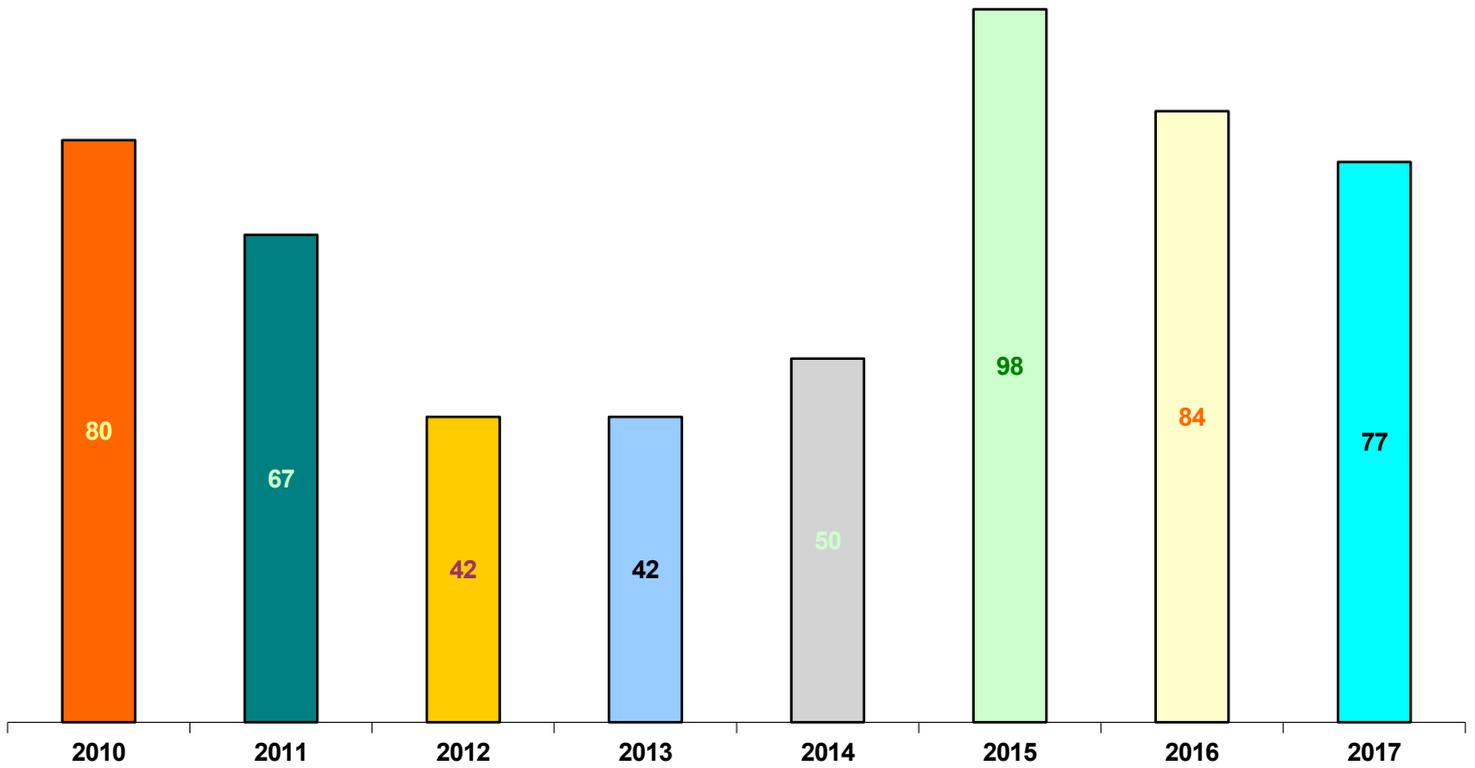
**Grafico Q** Malattie professionali definite suddivise per comparto anno 2016 – dati FlussiWEB



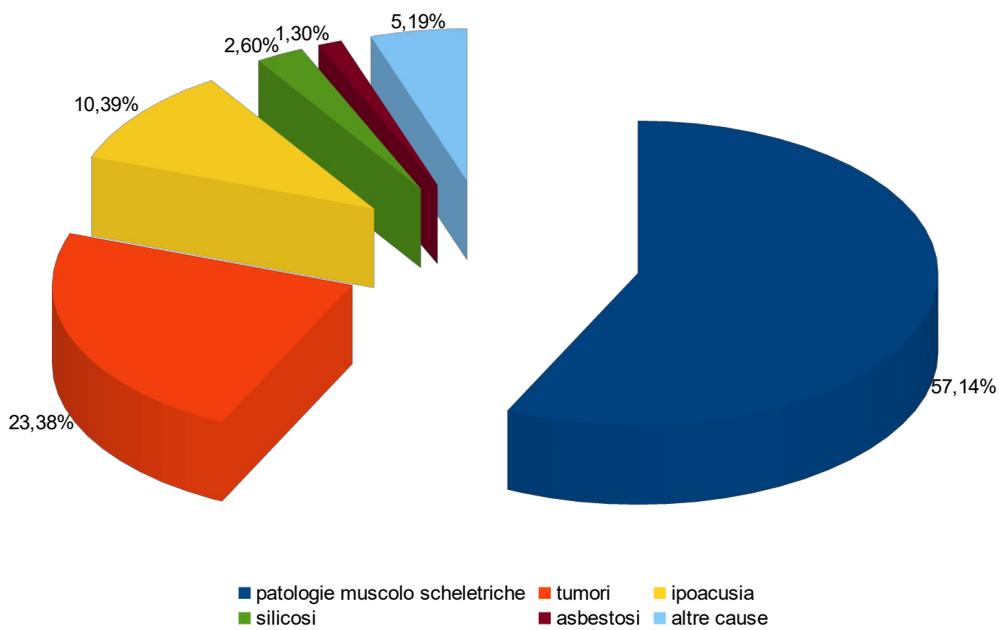
**Grafico R:** Malattie professionali definite suddivise per patologia anno 2016 – dati FlussiWEB



**Grafico S:** Notizie Malattie professionali anni 2010/2017 – dati SPRESALWEB

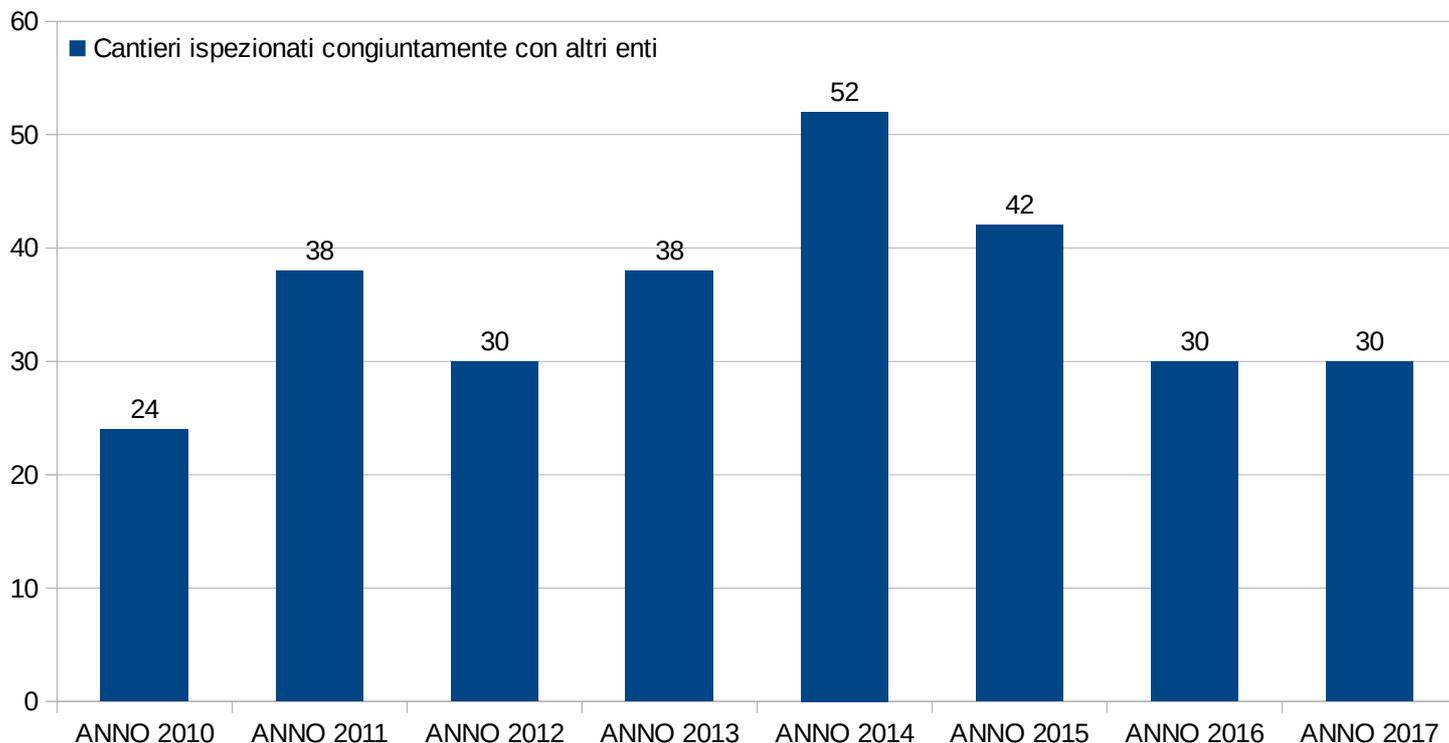


**Grafico T:** Notizie Malattie professionali suddivise per patologia anno 2017 - dati SPRESALWEB



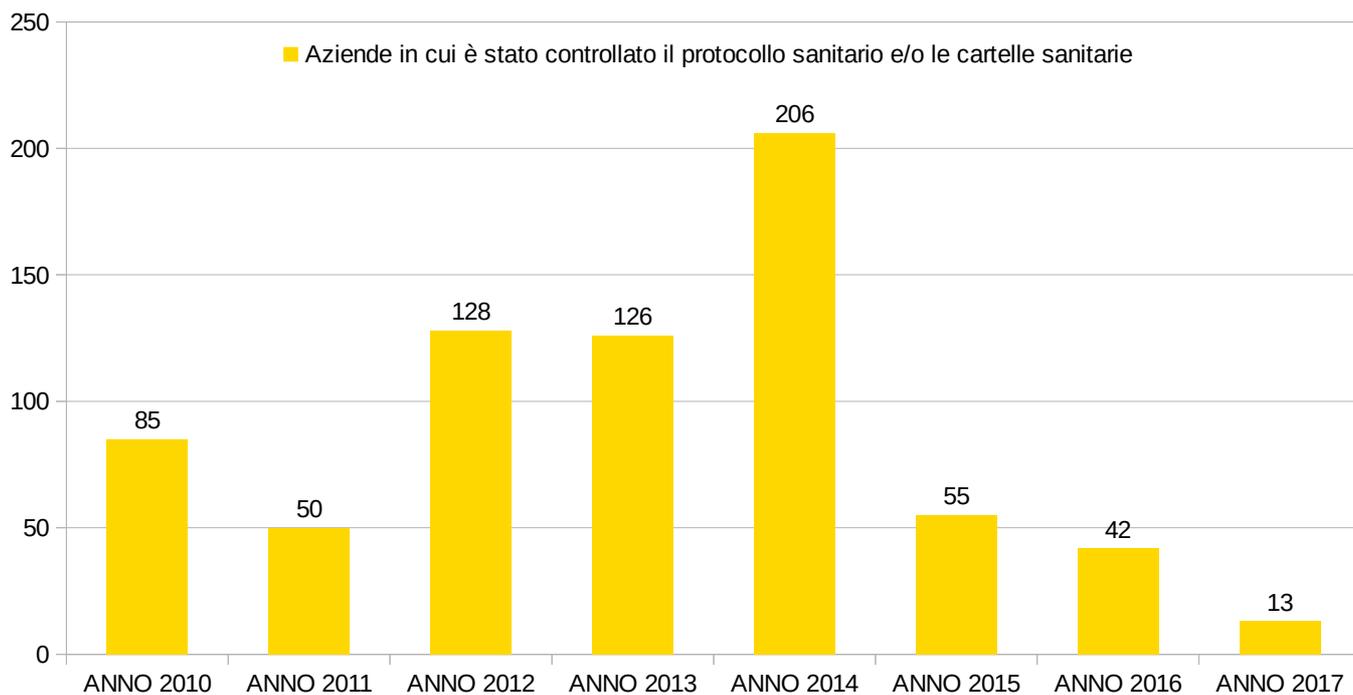
## L'attività di vigilanza congiunta nel territorio ASL VCO

Grafico U Andamento delle attività di vigilanza congiunta nel periodo 2010-2017 – dati SPRESALWEB



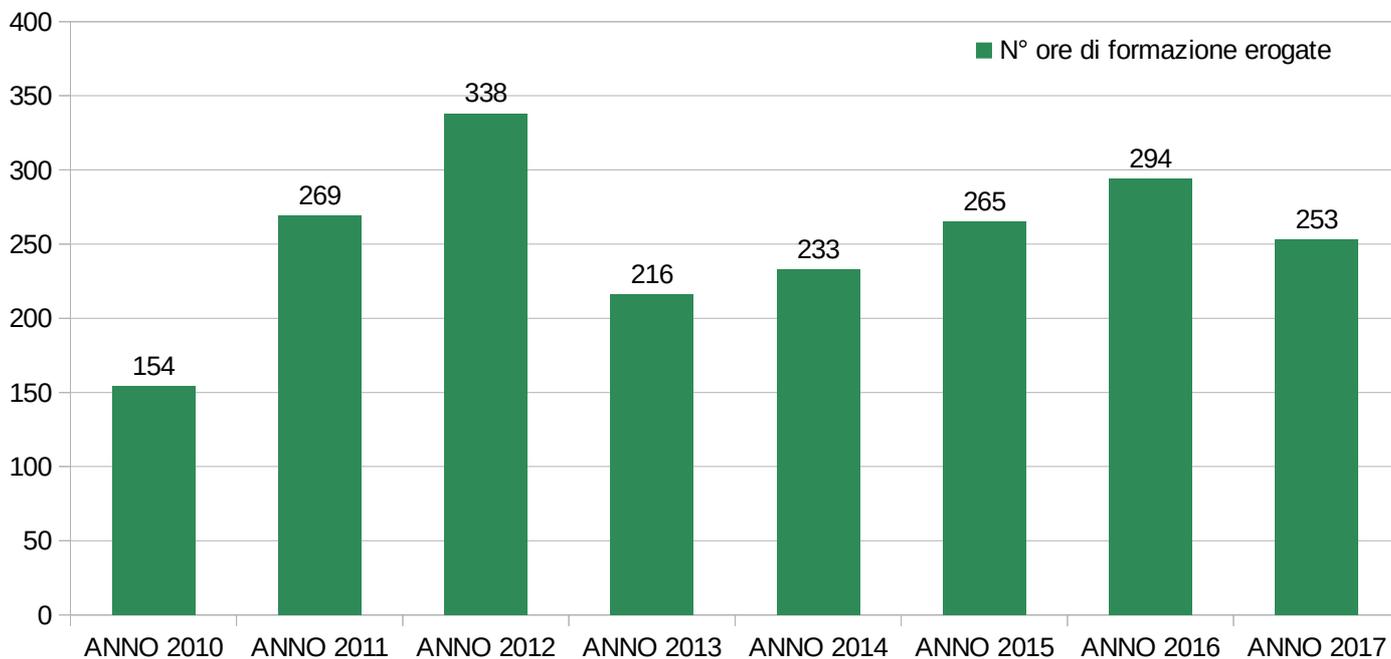
## L'attività di vigilanza sanitaria nel territorio ASL VCO

Grafico V Andamento delle attività di vigilanza sanitaria nel periodo 2010-2017 – dati SPRESALWEB

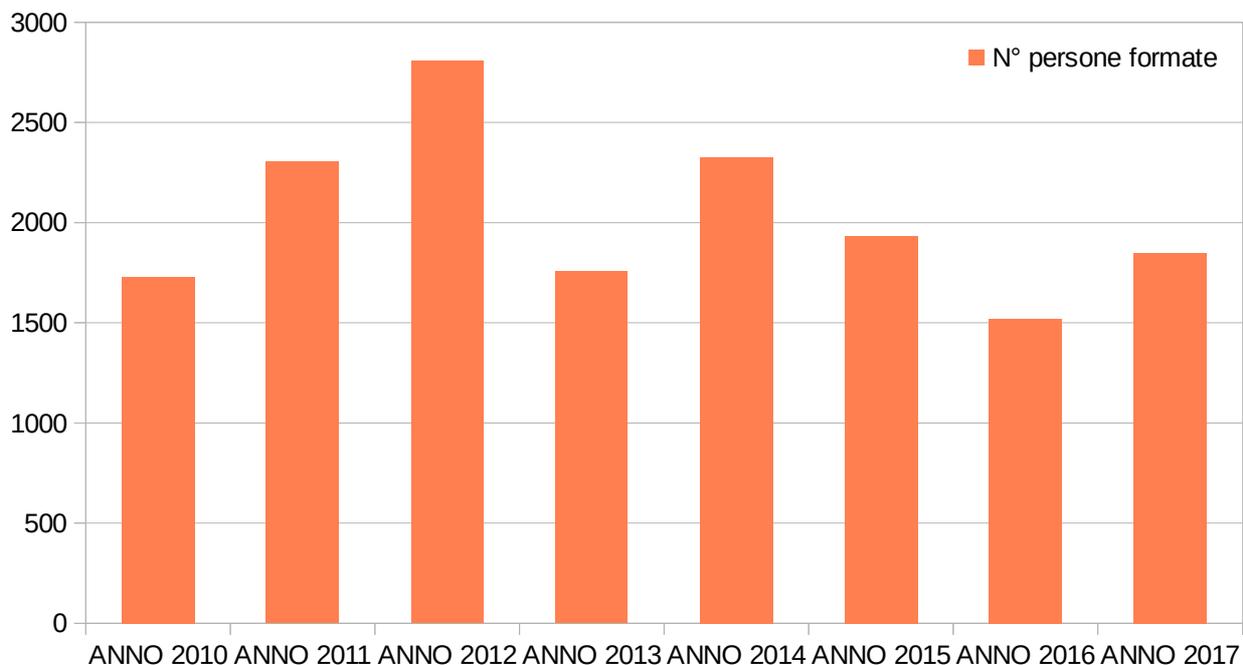


## L'attività di formazione nel territorio ASL VCO

**Grafico W** Andamento delle attività di formazione nel periodo 2010-2017 – dati SPRESALWEB



**Grafico Z** Andamento delle attività di formazione nel periodo 2010-2017 – dati SPRESALWEB



## Commenti

Il territorio del **Verbano-Cusio-Ossola** si caratterizza nell'anno 2015 per una rilevante presenza del comparto **Servizi** che si colloca al primo posto sia come numero complessivo di aziende sia per numero di lavoratori impiegati (40,2 % del totale ditte e 38,6% del totale addetti).

Dall'elaborazione complessiva dei dati si evidenzia che i cinque comparti più rappresentati per numero complessivo di addetti sono risultati: **Servizi, Costruzioni, Commercio, Metalmeccanica e Sanità** (grafico B).

L'insieme dei cinque comparti rappresenta circa l'**85%** della struttura produttiva del VCO cui corrisponde il **83 %** circa dell'intera forza lavoro occupata.

Nel grafico A le aziende del territorio sono state suddivise per dimensioni in relazione al numero di occupati e dalla rappresentazione emerge che circa il 52% delle ditte si caratterizza per numero di addetti non superiori ad una unità. Il numero di aziende che hanno una dimensione compresa tra **0 e 10** è oltre il **95%** circa rappresentando poco più del **50%** dell'intera popolazione lavorativa delle ditte presenti nel territorio dell'ASL VCO. La classe di aziende con un numero di occupati compreso tra **>10-100** rappresenta in percentuale il **4,1%** della struttura produttiva del territorio con un numero di addetti complessivo pari al 29,7% del totale addetti presenti nell'area. L'insieme delle aziende corrispondenti alle classi di addetti 10,1-100, 100.1-500, > 500 rappresenta il restante 50% della popolazione lavorativa territoriale.

L'elaborazione dei dati disponibili ha permesso di valutare con la rappresentazione del grafico C l'andamento dei cinque comparti (Servizi, Costruzioni, Commercio, Metalmeccanica e Sanità) in termini di crescita occupazionale nel periodo 2000-2015. Il grafico fa emergere una sostanziale stabilizzazione in tutti e cinque i comparti seppur si nota un lieve incremento nei settori Servizi, e Sanità.

E' opportuno ribadire che non vi è alcuna corrispondenza tra l'andamento degli eventi denunciati (numero di segnalazioni notificate all'INAIL a prescindere dalla definizione data dall'art.2 del T.U.) e dei casi riconosciuti successivamente come infortuni sul lavoro.

Nel grafico D si è raffigurato l'insieme degli eventi infortunistici (**1659**) relativi a tutte le Gestioni che sono accaduti nel territorio di competenza dell'ASL VCO, di cui sono noti solo i denunciati. Le restanti indefinite parti della torta sono da attribuire agli eventi occorsi a soggetti non assicurati INAIL, ai lavoratori irregolari ed alla sottonotifica di accadimenti a soggetti assicurati. Le denunce pervenute all'Istituto Assicuratore sono sottoposte ad un iter sanitario ed amministrativo alla cui conclusione il caso viene definito in senso positivo e negativo. Con il grafico E si raffigura con una torta la quota degli infortuni definiti positivamente ovvero riconosciuti dall'INAIL sul totale delle denunce. I casi riconosciuti rappresentano il **67%** degli eventi denunciati (1112 infortuni su un totale di 1659 casi denunciati) mentre il restante 33% è costituito dalla somma degli eventi chiusi negativamente, dagli infortuni in franchigia e da quelli ancora in corso di definizione. Un'ulteriore elaborazione dei dati relativi agli infortuni riconosciuti evidenzia che l'**11%** circa (125 casi) è rappresentato da infortuni in itinere (**Grafico F**).

Si è poi proceduto con il grafico G, a disaggregare in valore percentuale il dato degli infortuni definiti per i due rami di gestione assicurativa "Industria & Artigianato" e "Agricoltura" dopo aver detratto dal totale la quota degli infortuni in itinere. E' emerso che il **97%** di eventi riconosciuti ha riguardato l'Industria/Artigianato ed appena il **3%** l'agricoltura. Gli infortuni definiti positivamente rappresentano un dato importante da prendere in considerazione in quanto "rientrano a pieno titolo nella definizione di infortunio ai sensi dell'art. 2 del T.U." e si differenziano da quelli indennizzati perché comprendono i regolari senza indennizzo per i quali l'INAIL non eroga alcuna prestazione economica. Per valutare nel periodo **2000-2016** l'andamento del fenomeno infortunistico nei cinque

settori/comparti più rappresentati nel VCO si è proceduto ad elaborare i dati relativi agli eventi definiti positivamente nel periodo osservato.

I grafici **H** ed **I** ne raffigurano la distribuzione e l'andamento temporale. Si evidenzia che i comparti dei servizi, costruzioni e metalmeccanico, se pur con andamenti diversi, presentano cali significativi.

Analizzando il trend degli infortuni gravi nei cinque comparti prioritari dell'ASL VCO nel periodo 2008-2016 raffigurato nel Grafico **O**, si evince una costante e progressiva diminuzione degli eventi gravi in tutti e cinque i comparti fino al 2014 a seguito del quale si è registrato un andamento che vede una sostanziale stabilizzazione per quanto riguarda i comparti della sanità e dei trasporti mentre si registra un leggero incremento nei comparti costruzioni e metalmeccanica.

Il Grafico **Q** rappresenta l'andamento delle patologie professionali suddivise per comparto. Il comparto che ha registrato nel 2016 il maggior numero di malattie professionali è l'agricoltura con il 41% dei casi seguita dalla sanità con il 21% mentre le costruzioni si attestano intorno al 8%.

### **Dati pervenuti al Servizio S.Pre.S.A.L.**

Il numero di notizie di infortuni (vedi Grafico **P**) è diminuito di circa il 13% passando da 1369 nel 2016 a 1178 nel 2017, confermando il trend regionale e nazionale; nel 2017 si registra anche una lieve riduzione di infortuni con prognosi superiore ai 40 giorni pari a circa il 3%.

Nel 2017 si sono verificati nell'ASL VCO 4 infortuni mortali (vedi Grafico **P**) di cui 1 infortuni mortali oggetto di indagine da parte del Servizio; 1 infortunio per cause naturali (malore non correlato all'attività lavorativa); 1 infortunio stradale e 1 infortunio in itinere.

Il numero di notizie di malattie professionali pervenute al Servizio (vedi Grafico **S**) ha registrato un costante incremento passando da 80 nel 2010 a 77 nel 2017; il numero di notizie di malattie professionali pervenute da Ricerca Attiva passano da n°3 nel 2010 a n°13 nel 2017.

### **Conclusioni**

I dati sopra richiamati descrivono in modo puntuale le caratteristiche del territorio del VCO che vede nei comparti Servizi, Metalmeccanica e Costruzioni i tre più rappresentativi dell'area (Polo prevalente metalmeccanico nel Cusio, Polo a maggior prevalenza delle Costruzioni in Ossola e Polo a vocazione turistica con prevalenza dei Settori Commercio e Servizi nel Verbano).

Gli infortuni si concentrano in modo prevalente nel settore delle Costruzioni e nel Metalmeccanico ma non è da sottovalutare il settore dei servizi e sanità che contribuiscono in modo non trascurabile al determinismo di accadimenti infortunistici.

Le malattie professionali si concentrano nel settore delle Costruzioni e Metalmeccanico ma non è da sottovalutare il settore della Sanità che contribuisce in modo significativo all'insorgenza di patologie da movimentazione manuale dei carichi.