



# PREVENZIONE IN EDILIZIA



## Piano Mirato di Prevenzione in edilizia **PP7**



11 aprile 2024

**Marcello Libener**  
**S.Pre.S.A.L. ASL AL**



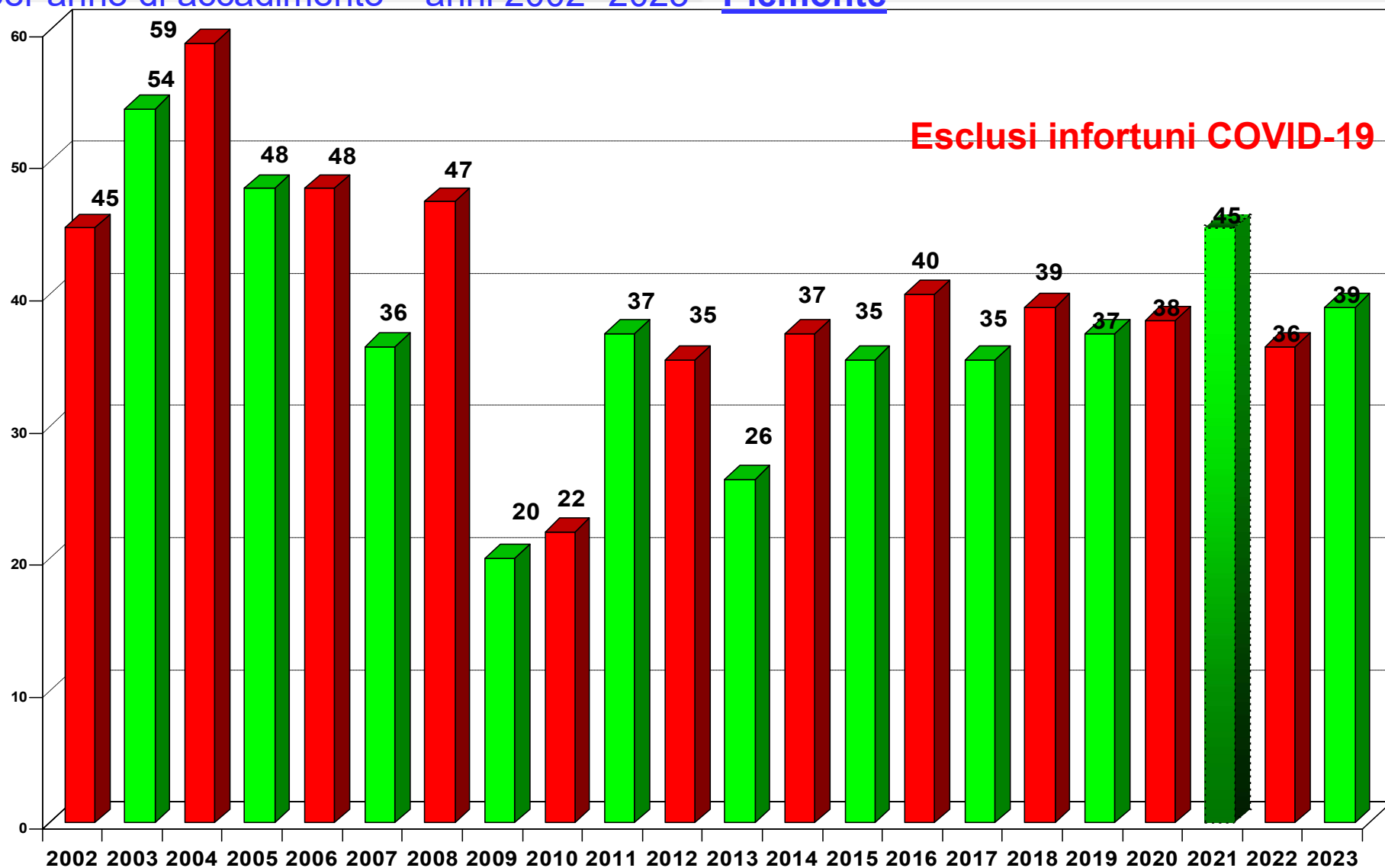


## Piano Mirato di Prevenzione in edilizia

**Perché un Programma Predefinito di prevenzione in edilizia**

## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

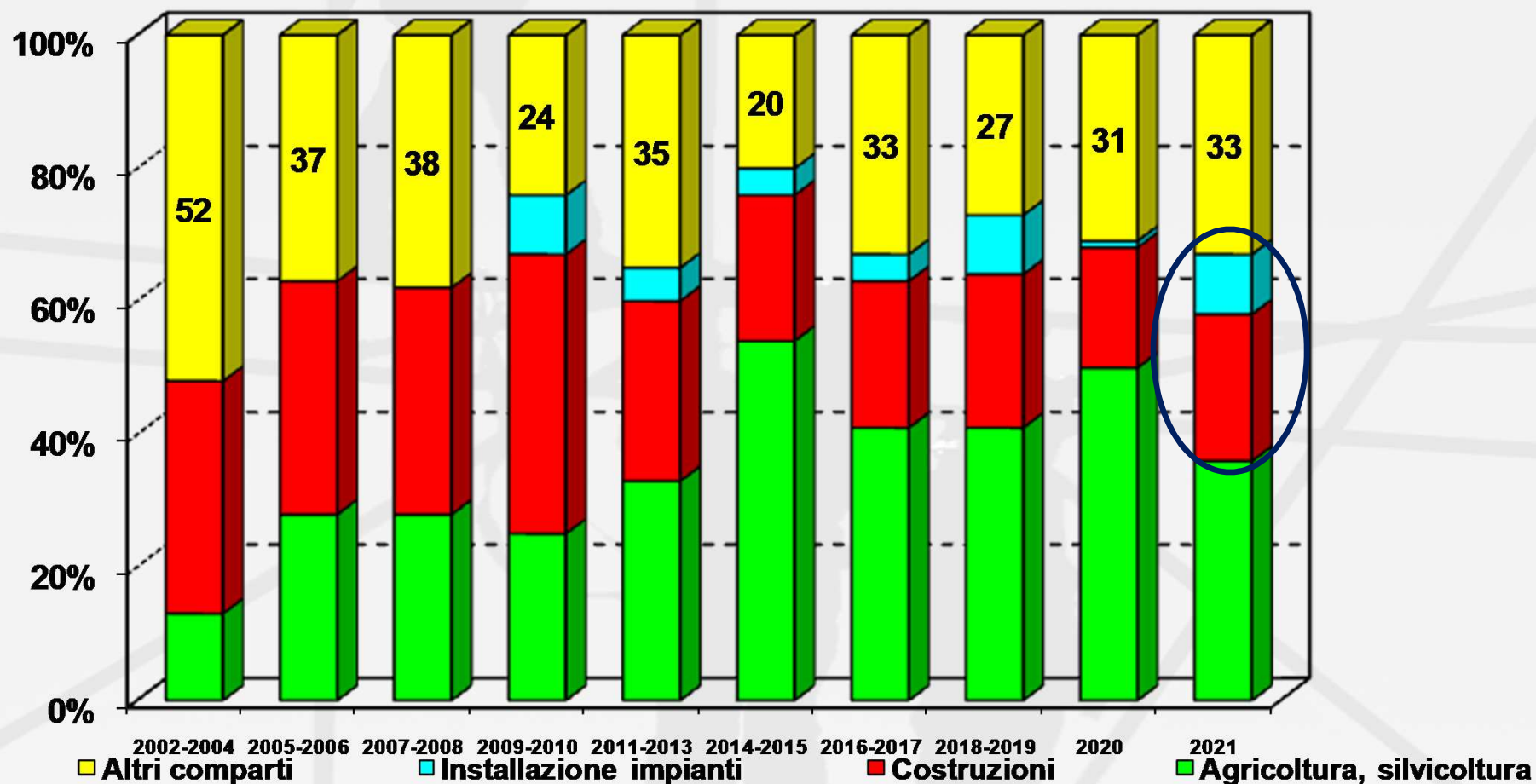
numero di incidenti con esito mortale indagati e ricostruiti dai Servizi PreSAL suddivisi per anno di accadimento – anni 2002 -2023 - Piemonte



**N.B. solo eventi indagati dagli SPreSAL – esclusi stradali, itinere, malori, risse, etc.**

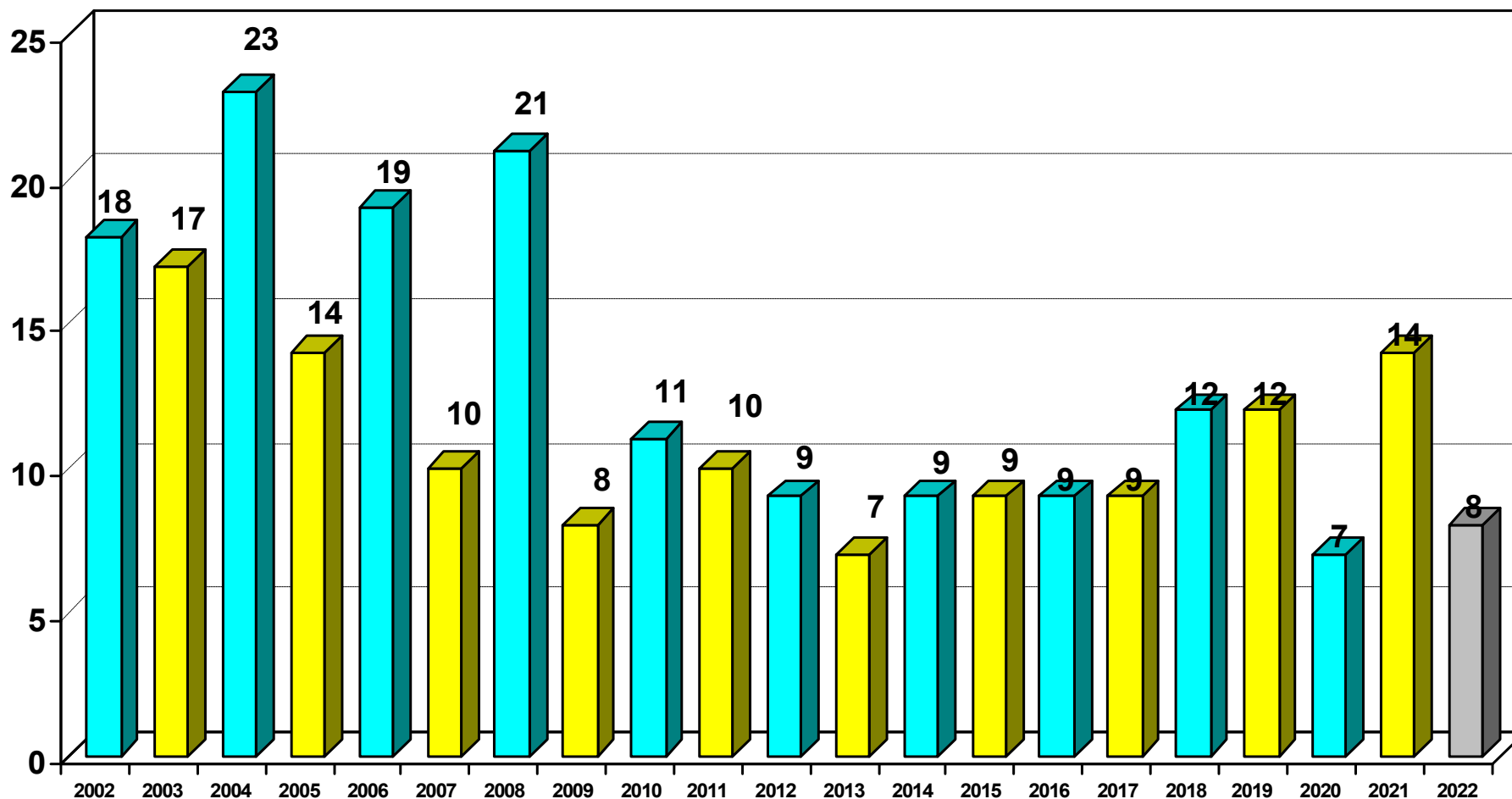
## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

percentuale degli infortuni mortali indagati e ricostruiti dai Servizi PreSAL in agricoltura/silvicoltura costruzioni, installazione impianti e altri comparti suddivisi per biennio/triennio di analisi – Piemonte anni 2002-2021



**Solo tra il 20 e 35 % degli infortuni mortali avviene in comparti diversi dai due (tre con l'installazione di impianti) più rappresentati**

Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte  
**Gli infortuni in edilizia nell'ambito del sistema di sorveglianza degli infortuni – anni 2002-2022**



**N° infortuni mortali nelle costruzioni ricostruiti dai Servizi del Piemonte suddivisi per anno di accadimento.**

# Infortuni mortali in Provincia di Alessandria (e nel territorio ASL AL) – anni 2019-2023 per settore di attività dell'infortunato

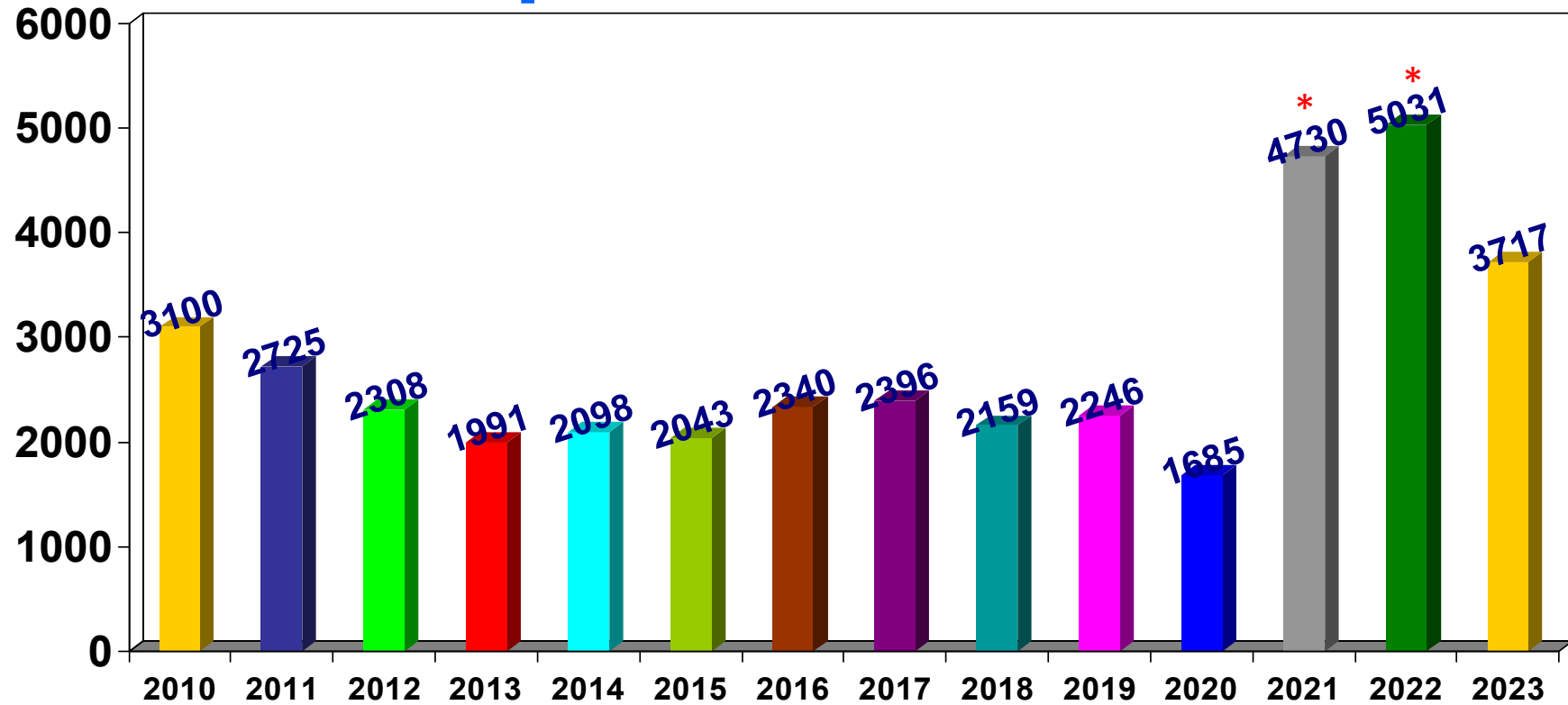
Anno Settore attività	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Agricoltura	1	1	2	4	1	9
Silvicoltura	2		1			3
Edilizia	1	2	1	2	3	9
Installazione e manutenzione impianti	1		1			2
Industria	1		1	1		3
Trasporti	1	1				2
Commercio			2	1		3
Totale	7	4	8	8	4	31



# Piano Mirato di Prevenzione in edilizia

**Vigilanza nei cantieri  
temporanei o mobili – l'attività  
di routine del Servizio PreSAL  
dell'ASL AL**

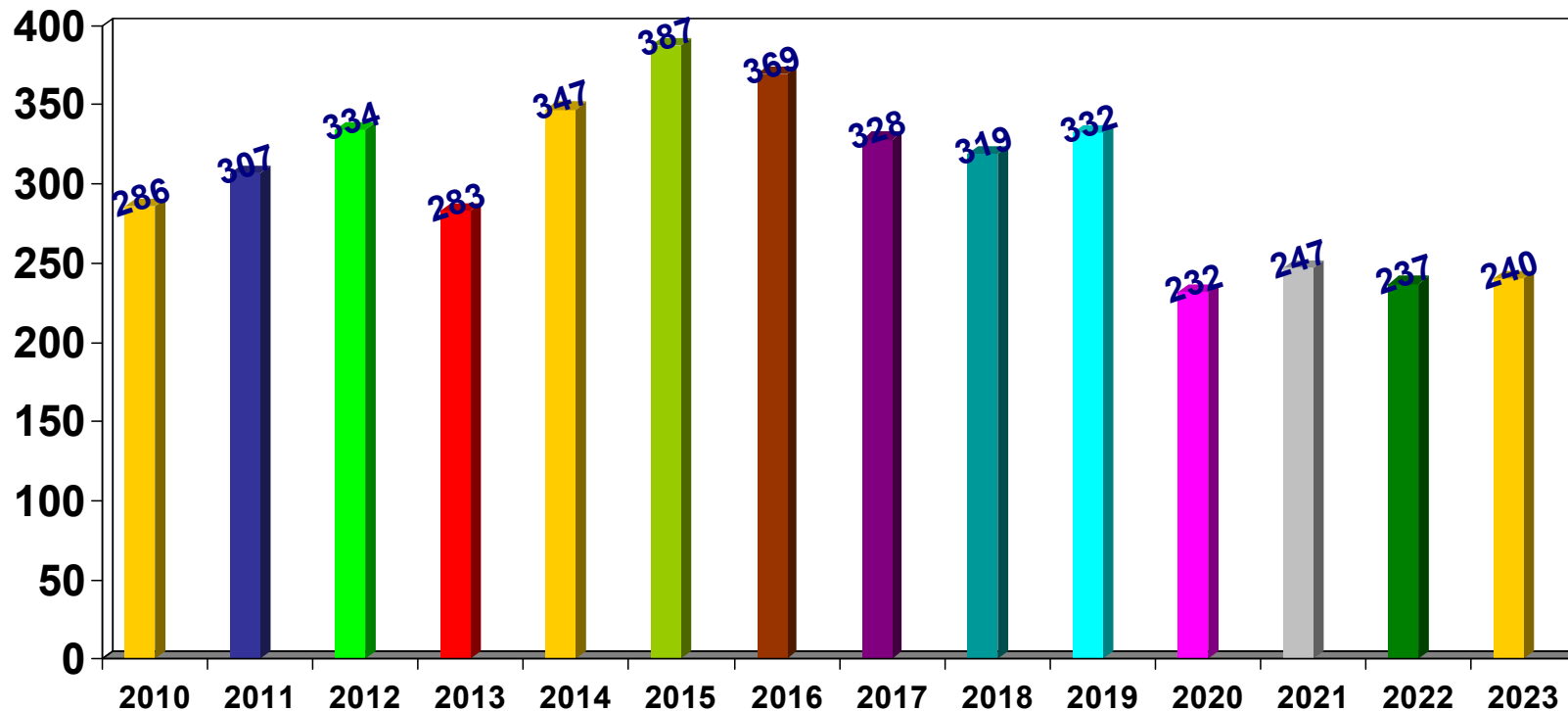
# Notifiche preliminari 2010-2023



Una quota di notifiche sono da considerarsi improprie cioè relative a cantieri per i quali non vige l'obbligo di invio della notifica. I dati relativi al 2020 ed al 2021 risentono dei limiti del sistema di notifica on-line Mude (\*)

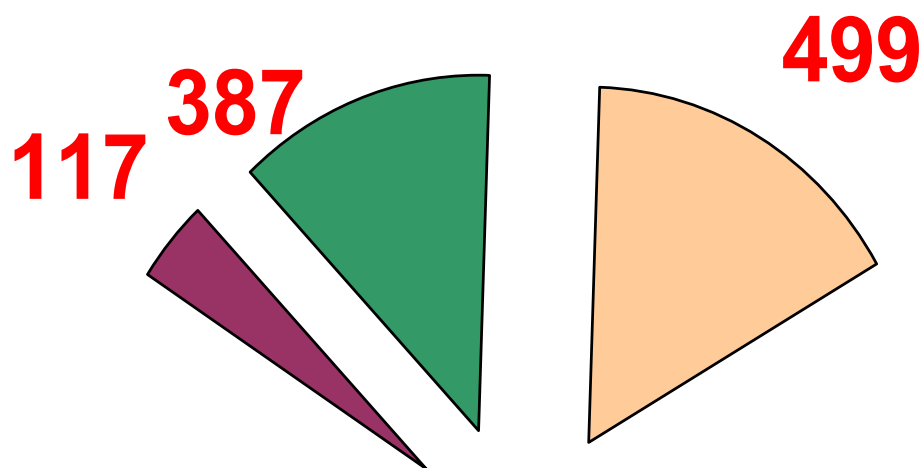


# Cantieri vigilati 2010 - 2023



Il dato comprende i controlli presso i cantieri per bonifica amianto e quelli relativi alle grandi opere

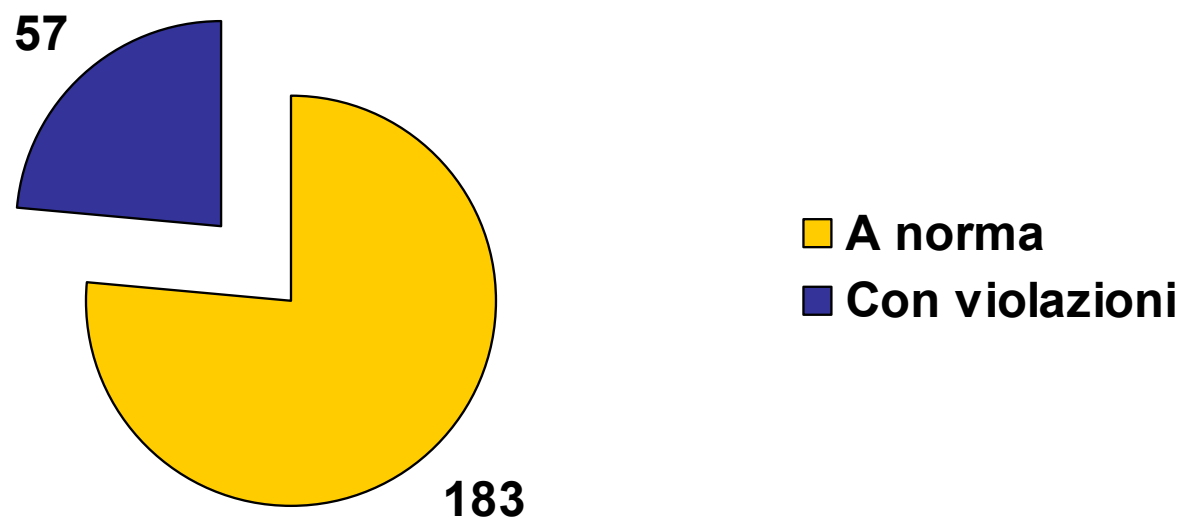
## Soggetti controllati 2020-2023



- Imprese
- Lav. Aut.
- Committenti
- Coordinatori

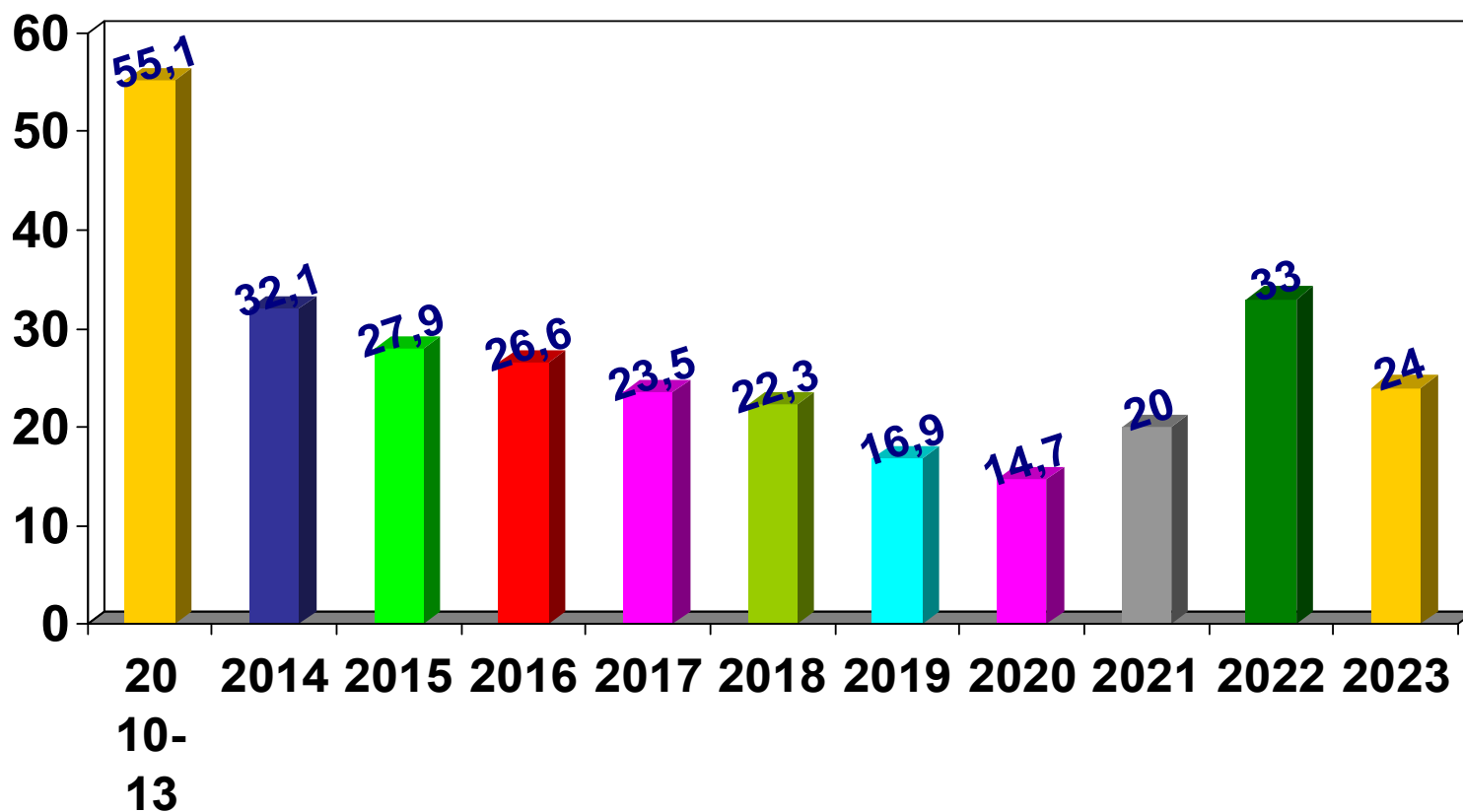
**2093**

## Esito dei sopralluoghi cantieri 2023

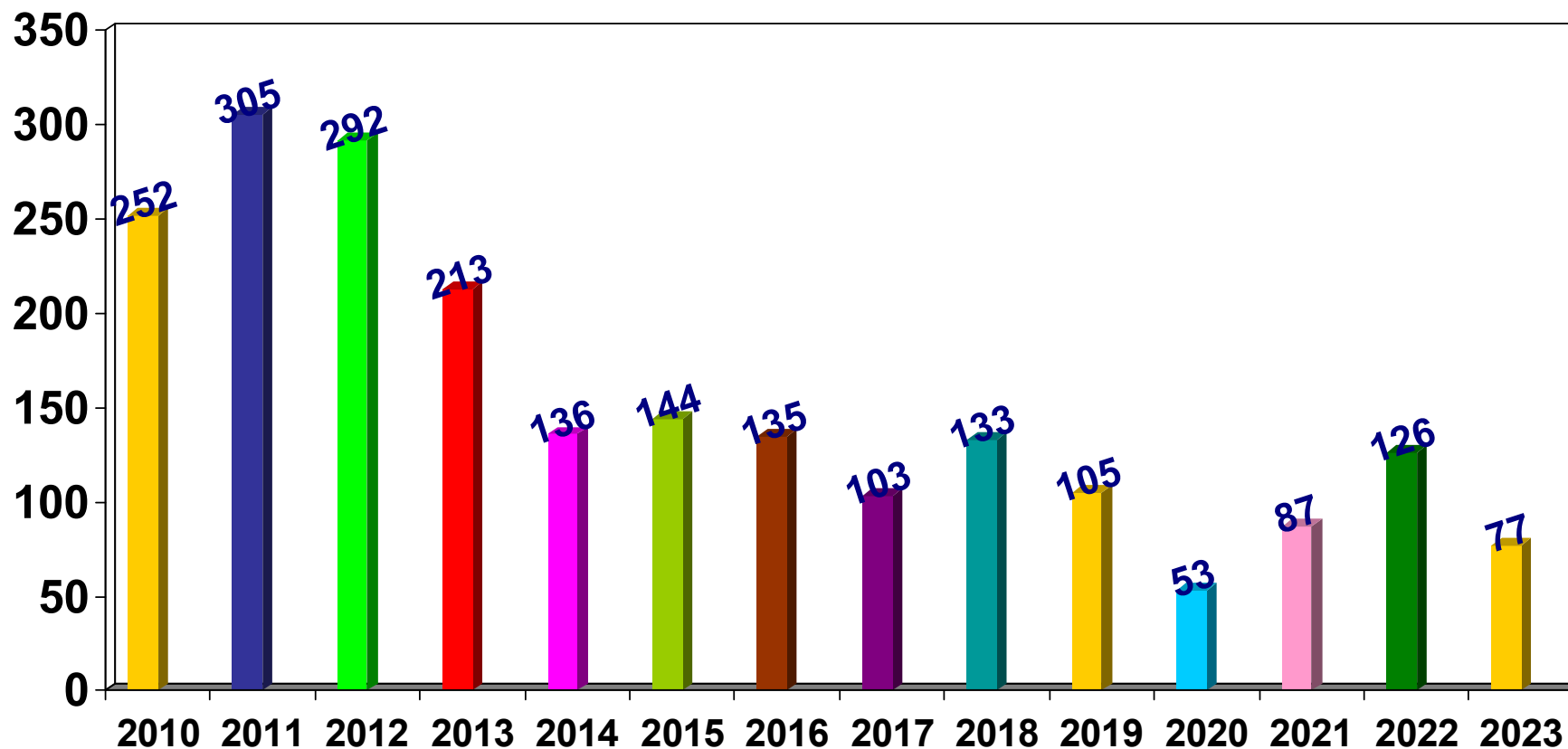


**Circa il 24 % dei cantieri ha presentato irregolarità**

# % di cantieri con violazioni sul totale cantieri vigilati



# N° verbali di prescrizione/violazione tutti i contravventori 2010-2023



**Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte**


**Valutazione della prevenibilità  
dell'incidente con la sola azione di  
sopralluogo**

**Analisi degli eventi mortali in  
Regione Piemonte al 2002-2013  
nel settore delle costruzioni  
(comprese le attività di  
installazione e manutenzione  
impianti)**

## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

Se il luogo di lavoro ove è avvenuto l'incidente fosse stato oggetto di un sopralluogo accurato da parte dell'organo di vigilanza (secondo le modalità più diffuse in Regione Piemonte) il giorno precedente a quello di accadimento, l'azione dell'organo di vigilanza avrebbe potuto evitare l'incidente?

(o almeno le serie conseguenze al lavoratore)

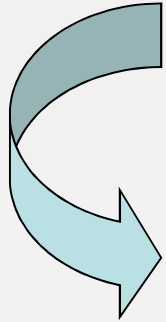


**Criteri per classificare l'evento  
come non prevenibile**



**Criteri per classificare l'evento  
come prevenibile**

## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

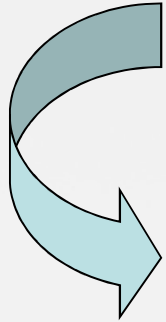


### **Criteri per classificare l'evento come non prevenibile**

- ⇒ Breve durata dell'operazione (es. riposizionamento coppi, pulizia canali di gronda, etc.)
- ⇒ Dinamica dovuta principalmente a comportamenti scorretti messi in atto in prossimità del momento dell'incidente (perdite di controllo di mezzi, lavoratori che dismettono i DPI fino ad allora utilizzati, operazioni con mezzi in zone non di lavoro sotto linee ad A.T.)
- ⇒ Cedimenti di parti la cui inidoneità non è evidente ovvero deriva da errata operazione in tempo prossimo all'incidente (es. cedimento stabilizzatore)
- ⇒ Investimenti da mezzi condotti dall'infortunato
- ⇒ Caduta in piano



## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

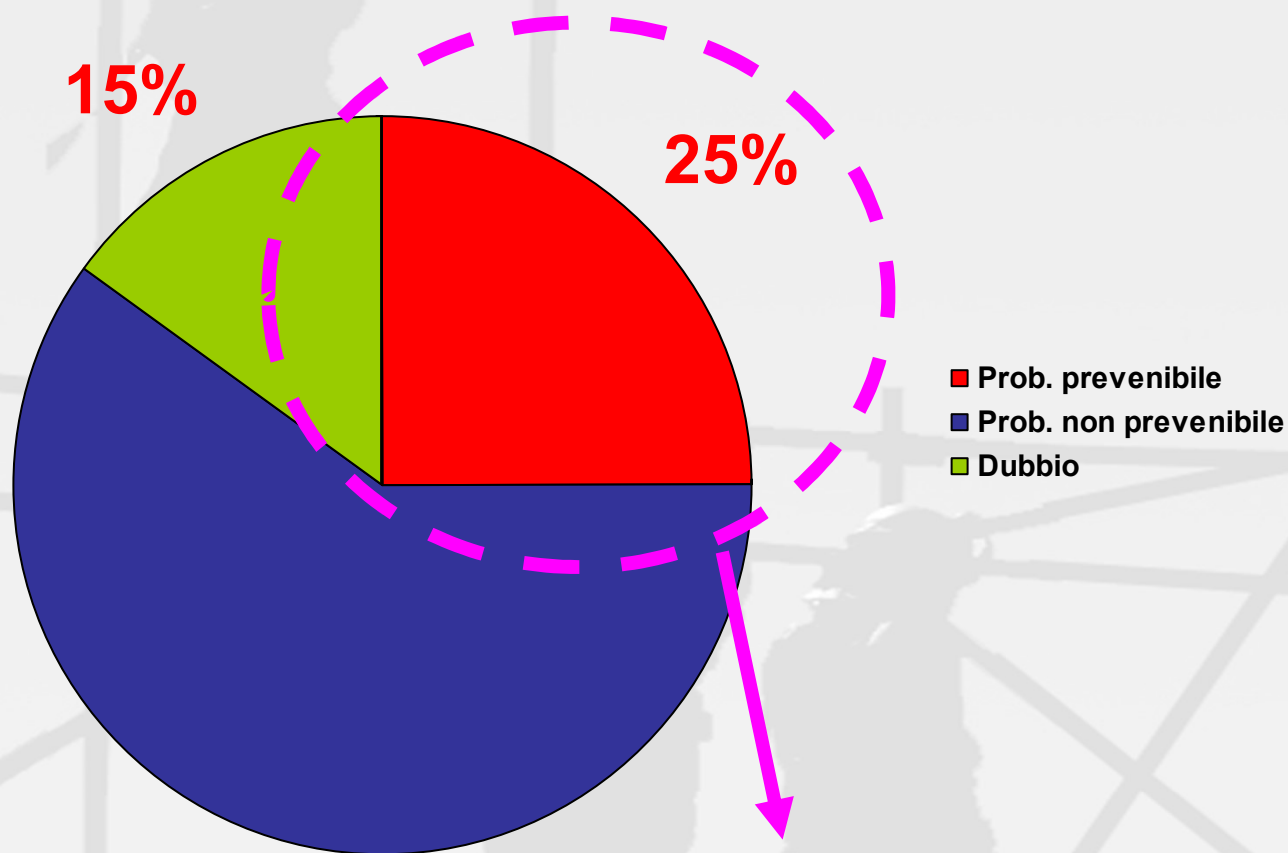


### **Criteri per classificare l'evento come prevenibile**

- ⇒ **Eventi derivanti da mancanza di protezioni (ponteggi non idonei)**
- ⇒ **Ripetuto mancato uso di DPI (es. imbracatura di sicurezza)**
- ⇒ **Eventi derivanti da inidoneità di macchine e mezzi (mezzi senza cintura o di sistema antiribaltamento)**
- ⇒ **Incidenti per impianti elettrici inadeguati**
- ⇒ **Lavori ripetuti nei pressi di linee elettriche a conduttore nudo**

## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

### % Prevenibilità dell'incidente con il solo sopralluogo

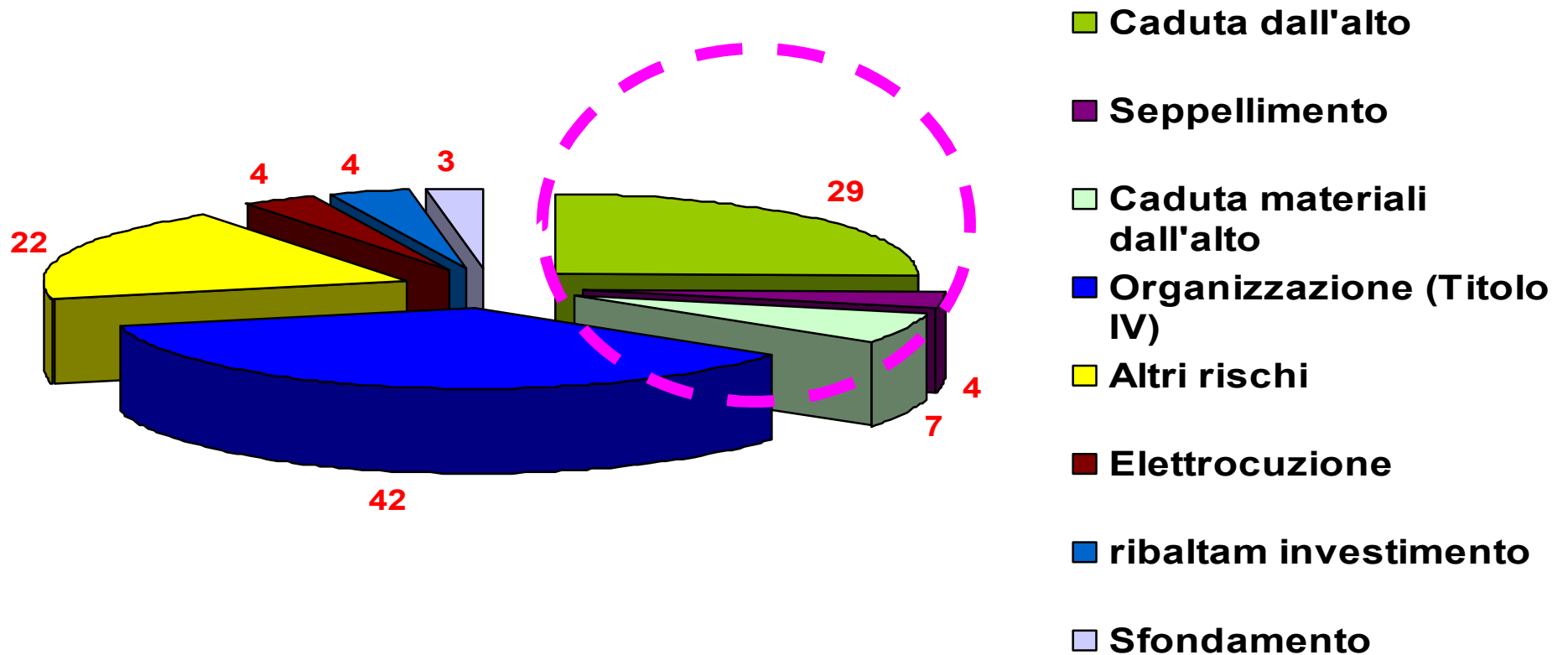


Quota prevenibile in sede di sopralluogo dell'Organo di vigilanza

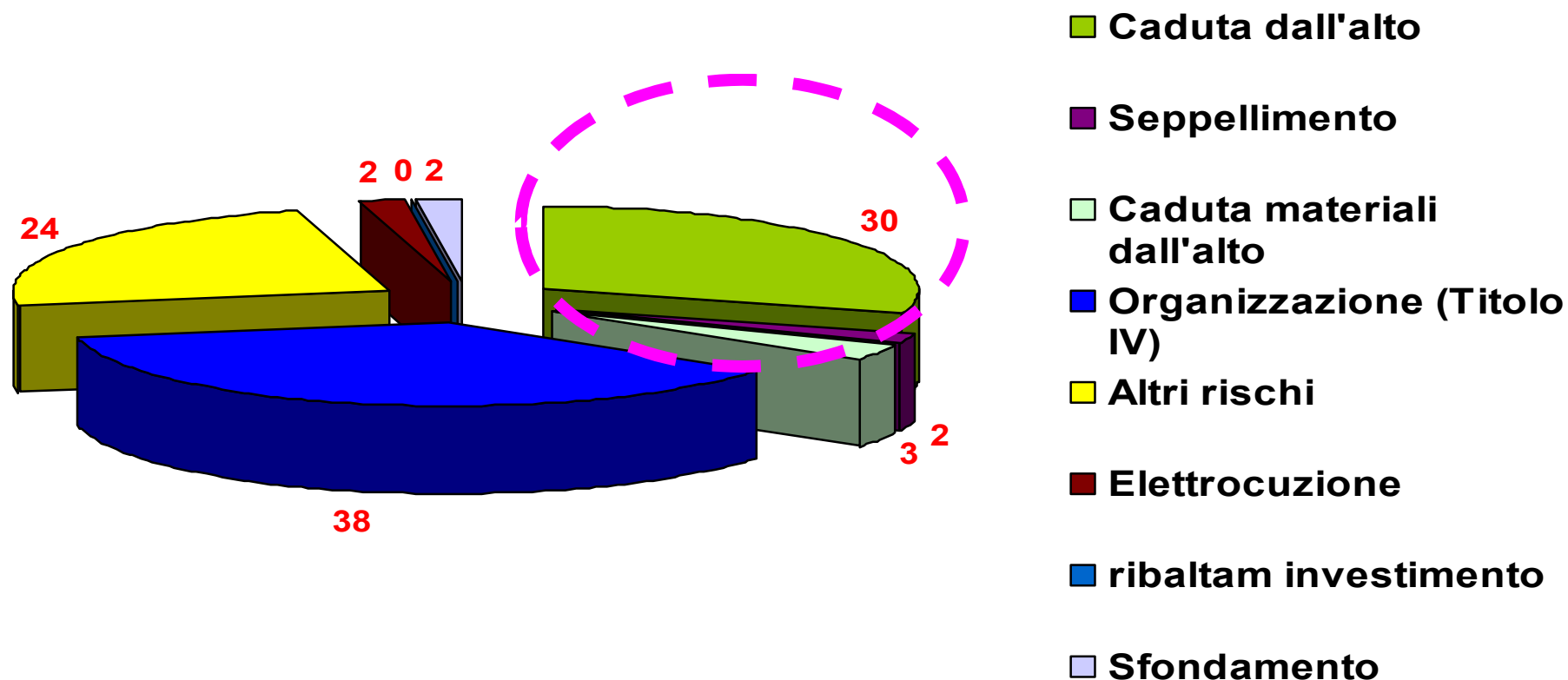
N° totale incidenti 162

N.B. Risultati analoghi ha dato l'analisi degli eventi mortali in agricoltura

# N° di violazioni accertate 2022 = 126 suddivise per rischio



# N° di violazioni accertate 2023 = 77 suddivise per rischio



**Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte**

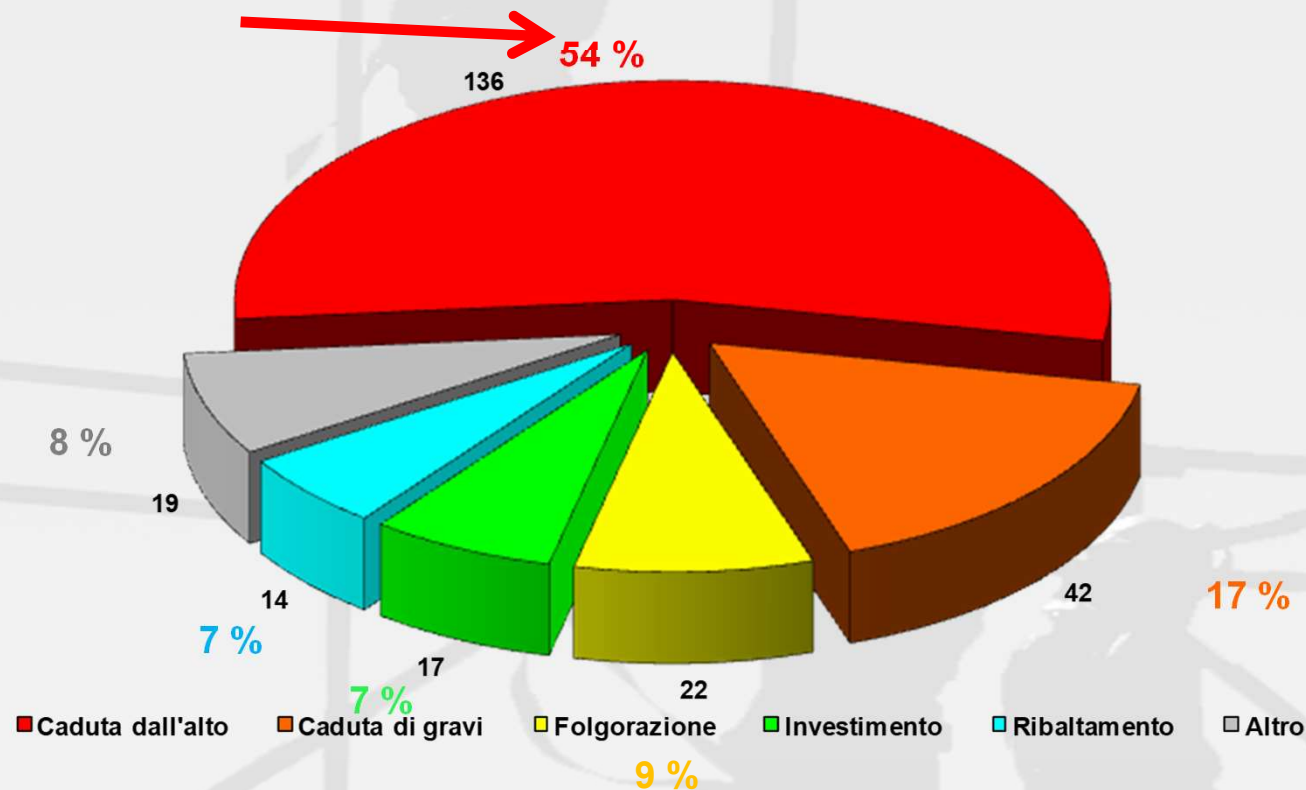
**Occorre quindi valorizzare i  
compiti prevenzionistici dei  
Servizi PreSAL perché la sola fase  
di vigilanza non è completamente  
efficace.**

**Il piano mirato in edilizia in  
Piemonte sarà indirizzato in  
particolare al rischio di caduta  
dall'alto**

**PERCHE'?**

## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

**Incidente: classificazione degli incidente che hanno condotto ad infortunio mortale in Piemonte eventi mortali - anni 2002-2021 – comparto costruzioni compreso installazione e manutenzione impianti**



**N° totale incidenti 250**



## PP7 – EDILIZIA

### Rischio caduta dall'alto







## **Documentazione prodotta**

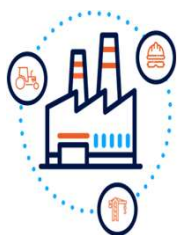
**Guida alle imprese (documento buone pratiche);**

**Scheda anagrafica di autovalutazione (prima parte)  
da restituire allo SPreSAL;**

**Scheda anagrafica di autovalutazione(seconda parte)  
da restituire allo SPreSAL;**

**Scheda di autovalutazione da conservare in azienda.**





# Attività svolte nel 2023





## Seminario di presentazione del Piano Mirato di Prevenzione Edilizia martedì 6 giugno 2023

- Dopo il seminario invio via pec alle **114** aziende selezionate per il PMP dei seguenti documenti:
  - guida alle imprese (documento buone pratiche),
  - schede anagrafica di autovalutazione (prima parte) da restituire entro 30 giorni (**66 restituzioni e quindi adesioni pari al 58%**)
  - schede anagrafica di autovalutazione (seconda parte) da restituire entro 31/12/2023,
  - scheda di autovalutazione da trattenere in azienda.



- Nei termini dell'art. 10 del D. Lgs. 81/08 è stata fornita assistenza e supporto alle imprese nella compilazione delle schede anagrafiche da restituire e nell'applicazione delle buone pratiche attraverso l'attivazione di uno sportello informativo fruibile mediante telefono e posta elettronica.
- Formazione alle figure aziendali della prevenzione (Datore di lavoro, RSPP, ASPP, RLS, RLST, MC) e ai portatori di interesse che potranno supportare le aziende (Associazioni datoriali, Organizzazioni sindacali, ecc.) sulle buone pratiche da adottare anche mediante la strutturazione di un corso di formazione open con accesso ospite sulla piattaforma MedMood. Inoltre è stato organizzato un seminario di approfondimento di concerto con il Sistema Edile tenutosi il 15 /12/2023.



# Attività da svolgere nel 2024 - 2025





## Primo semestre 2024



- Prosecuzione dell'attività di **assistenza e supporto** alle imprese nell'applicazione delle buone pratiche.
- Eventuale **estensione** del numero di imprese inviate a partecipare al PMP (secondo le indicazioni regionali ed eventualmente anche su base volontaria)
- **Valutazione delle schede** anagrafiche restituite dalle aziende.
- **Selezione del campione** di aziende sul quale effettuare l'attività di vigilanza (partendo da quelle che, seppure invitate, non hanno partecipato alle iniziative previste dal PMP e da quelle che non hanno provveduto alla restituzione della scheda anagrafica).





## Secondo semestre 2024 – primo semestre 2025

- Esecuzione da parte del personale dello SPreSAL degli **interventi di vigilanza** sul campione di aziende selezionate.



**Il numero di imprese da sottoporre a vigilanza è comunque limitato in considerazione dello scopo preventivo del PMP**





## Secondo semestre 2025

- Valutazione locale dell'efficacia del PMP sulla base degli indicatori individuati.
- Condivisione dei risultati nel Gruppo regionale per una valutazione complessiva di efficacia.
- Pubblicazione dei risultati nei portali istituzionali delle ASL e della Regione e in quelli degli stakeholder.







# Piano Mirato di Prevenzione in agricoltura

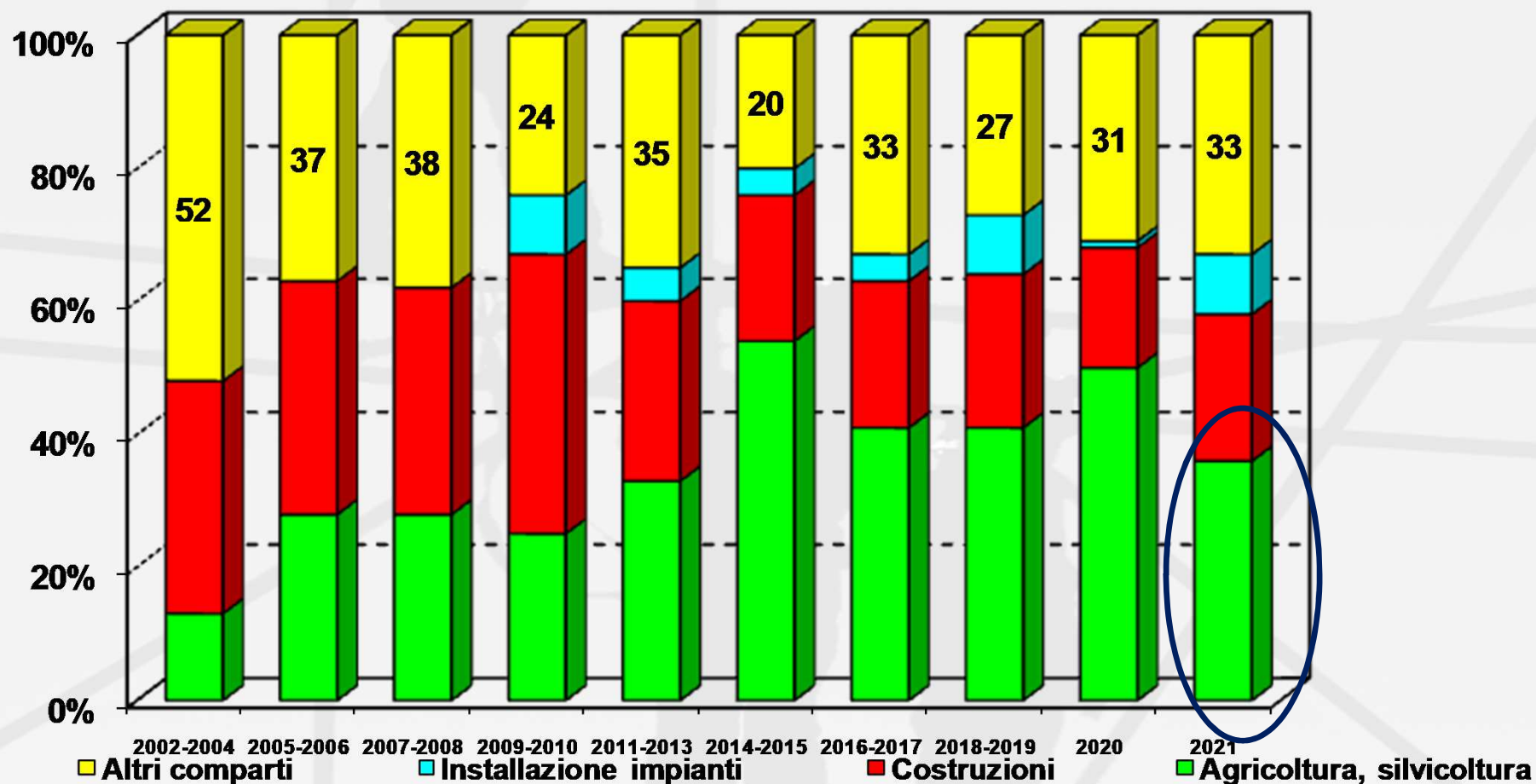
## PP7

**I presupposti sono simili a quelli già espressi per il comparto delle costruzioni**



## Sistema di sorveglianza sugli infortuni mortali in Regione Piemonte

percentuale degli infortuni mortali indagati e ricostruiti dai Servizi PreSAL in agricoltura/silvicoltura costruzioni, installazione impianti e altri comparti suddivisi per biennio/triennio di analisi – Piemonte anni 2002-2021

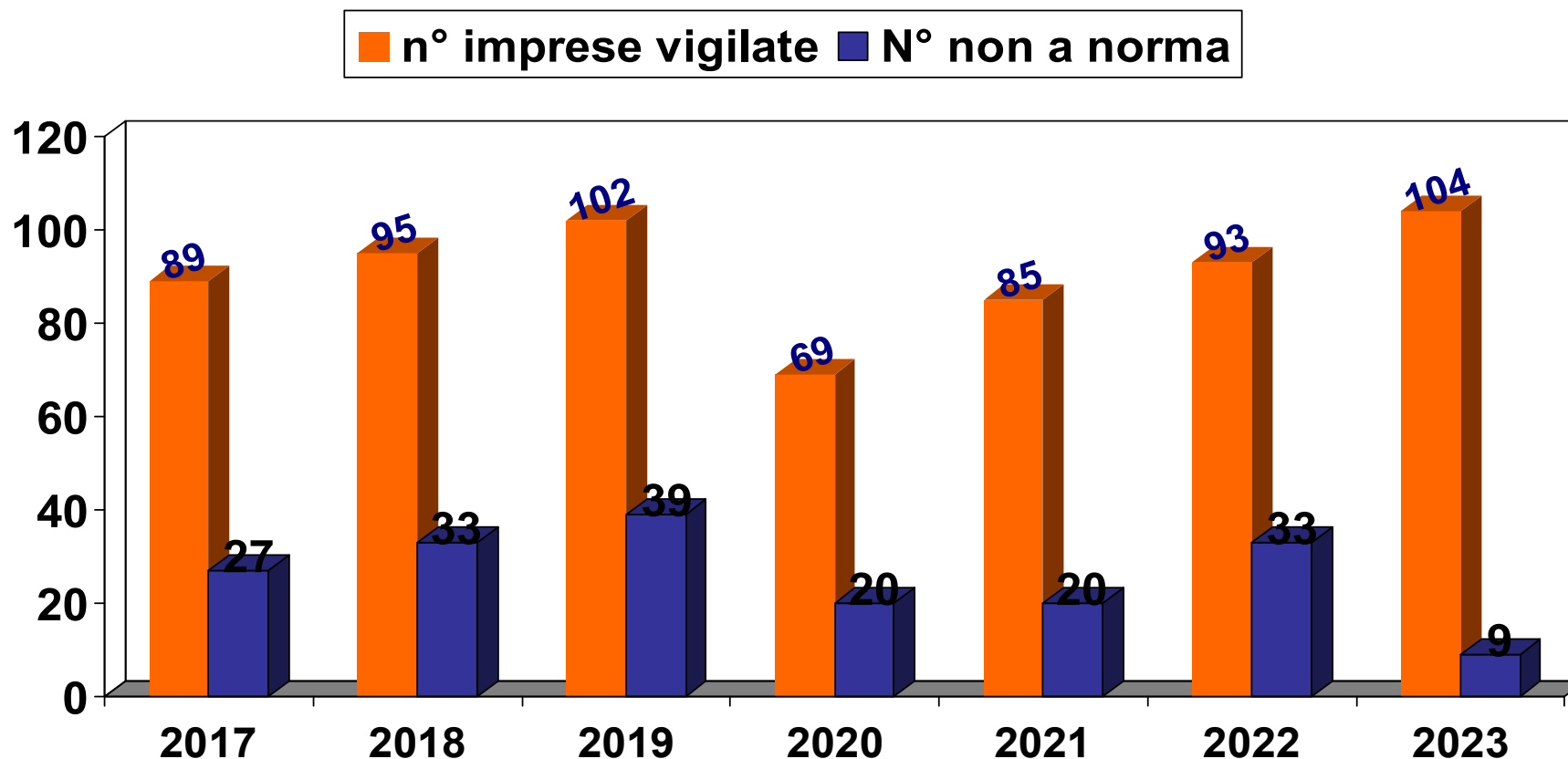


**Solo tra il 20 e 35 % degli infortuni mortali avviene in comparti diversi dai due (tre con l'installazione di impianti) più rappresentati**

# Infortuni mortali in Provincia di Alessandria (e nel territorio ASL AL) – anni 2019-2023 per settore di attività dell'infortunato

Anno Settore attività	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
Agricoltura	1	1	2	4	1	9
Silvicoltura	2		1			3
Edilizia	1	2	1	2	3	9
Installazione e manutenzione impianti	1		1			2
Industria	1		1	1		3
Trasporti	1	1				2
Commercio			2	1		3
Totale	7	4	8	8	4	31

# Attività di vigilanza del Servizio in agricoltura negli ultimi anni



L'indispensabile attività di vigilanza nel settore, presenta limiti simili a quelli visti per il comparto edilizia.



## PP7 – Agricoltura

### Rischio da ambienti confinati

Il rischio relativo ai lavori in ambienti confinati o sospetti di inquinamento è presente in molte attività dell'agricoltura o ad essa annesse. In particolare si rileva la presenza negli allevamenti e nelle attività vitivinicole.

Gli incidenti nel comparto che scaturiscono da lavori in ambienti confinati non sono molto numerosi ma in altissima percentuale hanno esiti mortali per i lavoratori.



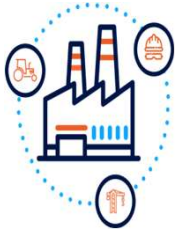
## **Documentazione prodotta**

**Guida alle imprese (documento buone pratiche);**

**Scheda sintetica di autovalutazione da restituire allo SPreSAL;**

**Scheda di autovalutazione di dettaglio da conservare in azienda.**





# Attività svolte nel 2023





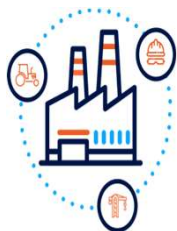
## **Seminario di presentazione del Piano Mirato di Prevenzione Agricoltura martedì 29 maggio 2023**

- Dopo il seminario invio via pec alle 100 aziende selezionate per il PMP dei seguenti documenti:
  - guida alle imprese (documento buone pratiche),
  - schede sintetica di autovalutazione da restituire entro 01/12/2023 (**64 restituzioni**)
  - scheda di autovalutazione di dettaglio da trattenere in azienda.





- Nei termini dell'art. 10 del D. Lgs. 81/08 è stata fornita assistenza e supporto alle imprese nella compilazione delle schede anagrafiche da restituire e nell'applicazione delle buone pratiche attraverso l'attivazione di uno sportello informativo fruibile mediante telefono e posta elettronica.
- Formazione alle figure aziendali della prevenzione (Datore di lavoro, RSPP, ASPP, RLS, RLST, MC) e ai portatori di interesse che potranno supportare le aziende (Associazioni datoriali, Organizzazioni sindacali, ecc.) sulle buone pratiche da adottare anche mediante la strutturazione di un corso di formazione open con accesso ospite sulla piattaforma MedMood. Inoltre è stato organizzato un seminario di approfondimento il 15 /12/2023.



# Attività da svolgere nel 2024 - 2025





## Primo semestre 2024



- **Prosecuzione** dell'attività di assistenza e supporto alle imprese nell'applicazione delle buone pratiche.
- **estensione** del numero di imprese invitate a partecipare al PMP con l'invio del relativo materiale
- **Nuovo coinvolgimento** delle associazioni di categoria e riavvio del processo intrapreso nel 2023 (previsto per il 6 maggio)
- **Valutazione delle schede** anagrafiche restituite dalle aziende.
- **Selezione del campione** di aziende sul quale effettuare l'attività di vigilanza (partendo da quelle che seppure invitate non hanno partecipato alle iniziative previste dal PMP e da quelle che non hanno provveduto alla restituzione della scheda anagrafica).



## Secondo semestre 2024 – primo semestre 2025

- Esecuzione da parte del personale dello SPreSAL degli interventi di vigilanza sul campione di aziende selezionate.



**Il numero di imprese da sottoporre a vigilanza è comunque limitato in considerazione dello scopo preventivo del PMP**





## Secondo semestre 2025

- Valutazione locale dell'efficacia del PMP sulla base degli indicatori individuati.
- Condivisione dei risultati nel Gruppo regionale per una valutazione complessiva di efficacia.
- Pubblicazione dei risultati nei portali istituzionali delle ASL e della Regione e in quelli degli stakeholder.

