

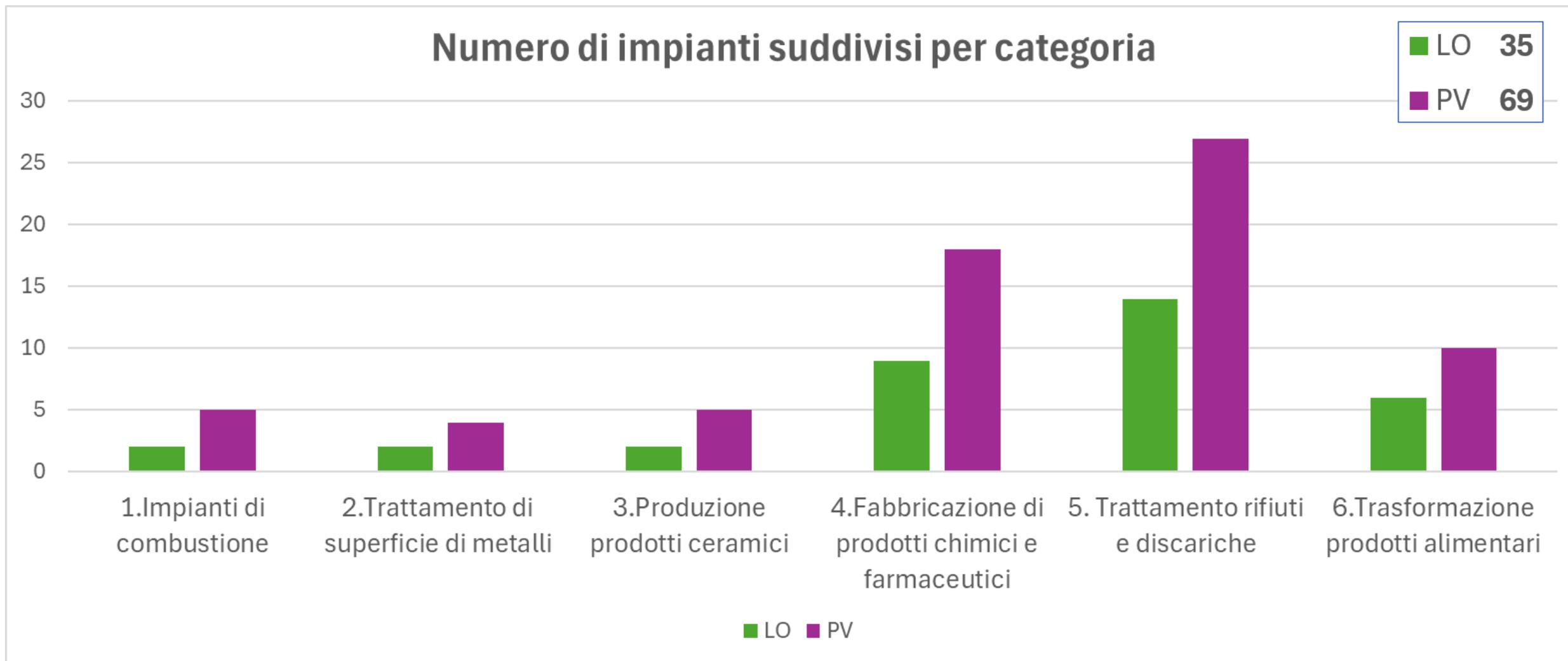
**ESITI DEI CONTROLLI DELLE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI NEL  
TERRITORIO PROVINCIALE DI LODI  
SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**PERIODO 2015 - 2023**

***ARPA LOMBARDIA  
Dipartimento di Lodi e Pavia***

**U.O. Attività Produttive e Controlli**

# Impianti AIA – Distribuzione nella Provincia di Lodi e Pavia per categoria IPPC

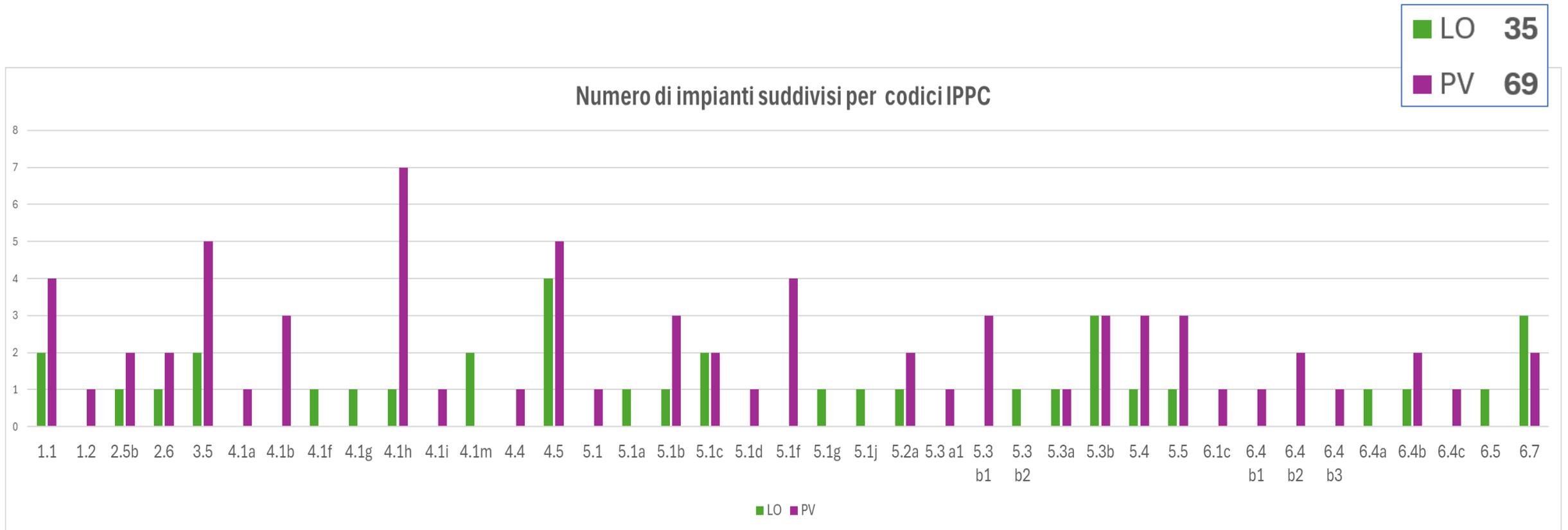


# Impianti AIA – Distribuzione nella Provincia di Lodi e Pavia per categoria IPPC

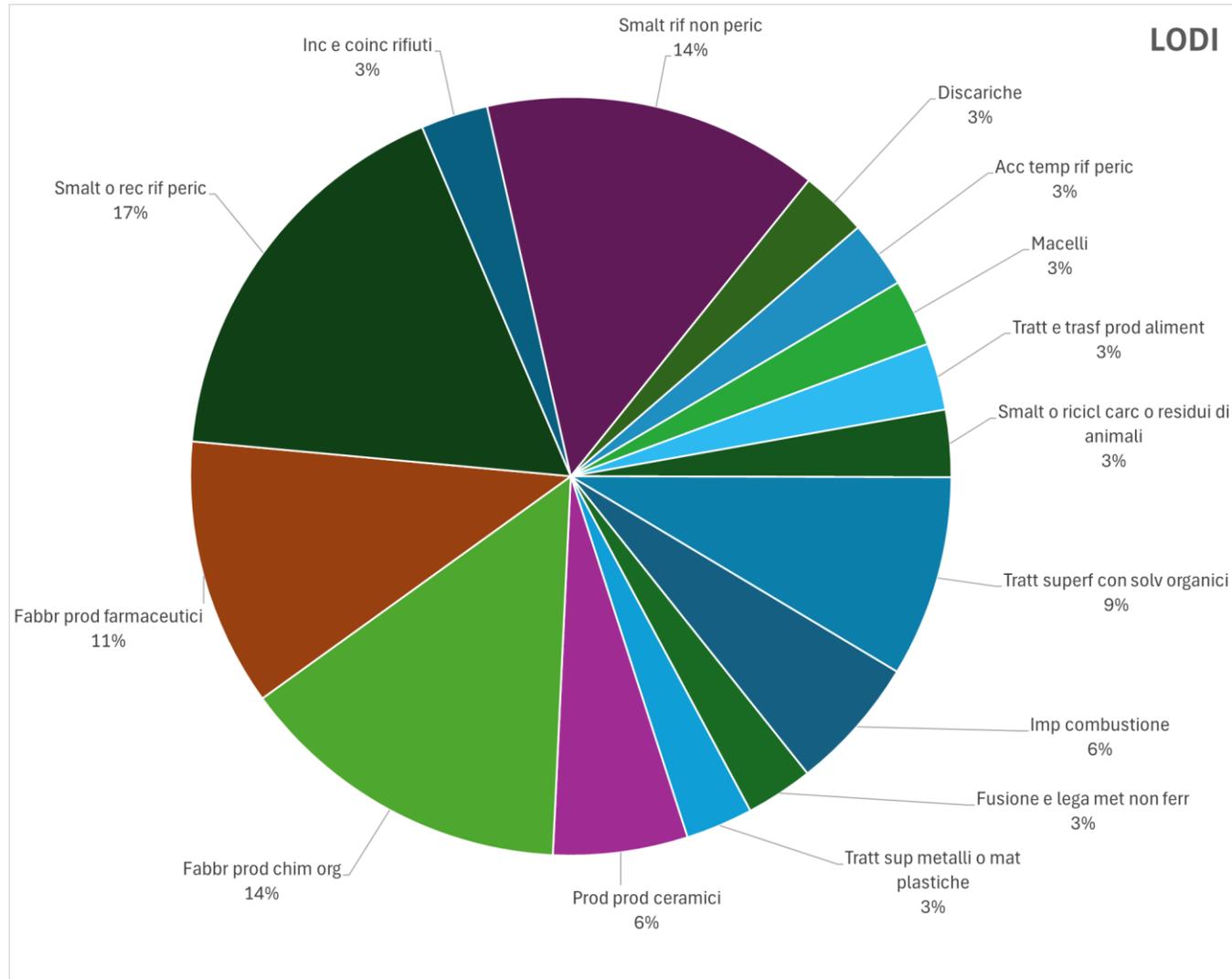
LODI		
codice IPPC	attività	n. installazioni
1.1	Impianti di combustione	2
2.5b	fusione e lega di metalli non ferrosi	1
2.6	Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche	1
3.5	Produzione prodotti ceramici	2
4.1f	Fabbricazione di prodotti chimici organici	1
4.1g	Fabbricazione di prodotti chimici organici	1
4.1h	Fabbricazione di prodotti chimici organici	1
4.1m	Fabbricazione di prodotti chimici organici	2
4.5	Fabbricazione di prodotti farmaceutici	4
5.1a	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.1b	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.1c	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	2
5.1g	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.1j	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.2a	incenerimento e coincenerimento dei rifiuti	1
5.3 b2	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	1
5.3a	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	1
5.3b	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	3
5.4	Discariche	1
5.5	Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi	1
6.4a	Macelli	1
6.4b	Trattamento e trasformazione prodotti vegetali	1
6.5	Lo smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui di animali	1
6.7	Trattamento superficiale con uso di solventi organici	3
<b>Totale complessivo</b>		<b>35</b>

PAVIA		
Codice IPPC	Attività	n. installazioni
1.1	Impianti di combustione	4
1.2	Raffineria	1
2.5b	fusione e lega di metalli non ferrosi	2
2.6	Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche	2
3.5	Produzione prodotti ceramici	5
4.1a	Fabbricazione di prodotti chimici organici	1
4.1b	Fabbricazione di prodotti chimici organici	3
4.1h	Fabbricazione di prodotti chimici organici	7
4.1i	Fabbricazione di prodotti chimici organici	1
4.4	Fabbricazione di prodotti fitosanitari o di biocidi	1
4.5	Fabbricazione di prodotti farmaceutici	5
5.1	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.1b	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	3
5.1c	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	2
5.1d	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	1
5.1f	smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi	4
5.2a	incenerimento e coincenerimento dei rifiuti	2
5.3 a1	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	1
5.3 b1	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	3
5.3a	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	1
5.3b	smaltimento dei rifiuti non pericolosi	3
5.4	Discariche	3
5.5	Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi	3
6.1c	Produzione di pannelli a base legno	1
6.4 b1	trattamento e trasformazione materie prime animali (diverse dal semplice	1
6.4 b2	trattamento e trasformazione materie prime vegetali	2
6.4 b3	trattamento e trasformazione materie prime animali e vegetali (escluso il	1
6.4b	Trattamento e trasformazione prodotti vegetali	2
6.4c	Trattamento e trasformazione esclusivamente del latte	1
6.7	Trattamento superficiale con uso di solventi organici	2
<b>Totale complessivo</b>		<b>69</b>

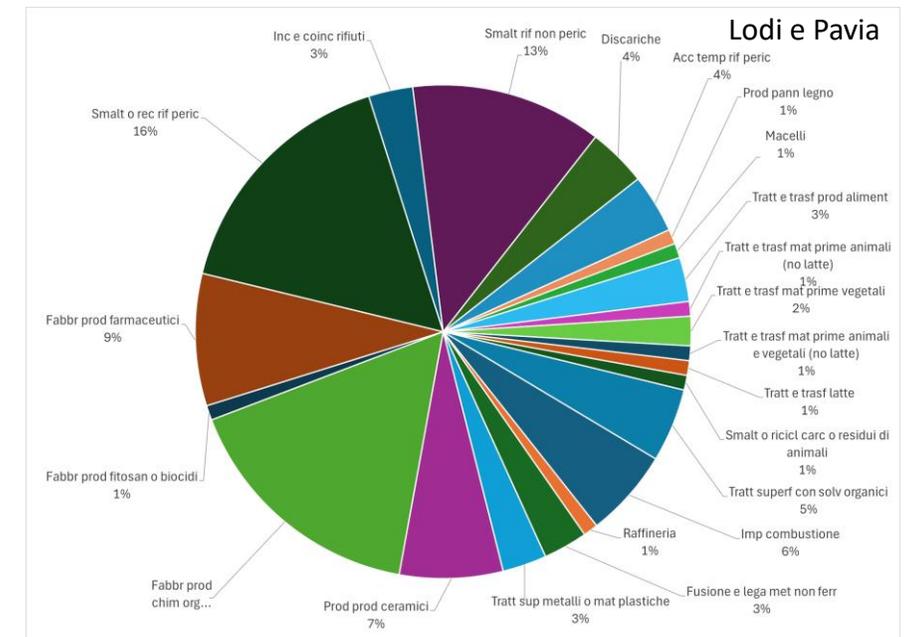
# Impianti AIA – Distribuzione nella Provincia di Lodi e Pavia per codici IPPC



# Impianti AIA – Distribuzione % nella Provincia di **Lodi**



LO	35
PV	69



## Finalità e obiettivi dello studio condotto

---

Gli esiti delle Visite Ispettive sono stati esaminati con lo scopo di raccogliere informazioni in merito a:

**Irregolarità più frequenti**

**Andamento temporale delle irregolarità**

**Tipologie di sanzioni/reati più ricorrenti**

**Criticità legate a particolari categorie impiantistiche**

**Strategia per prevenire le irregolarità**  
**=**  
**Sostenibilità Ambientale**

# Elaborazione dei dati - Irregolarità riscontrate per matrice (ACQUE)

	Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
SCARICHI IDRICI	Am	Mancato rispetto monitoraggio	Inottemperanza prescr.	art. 29 quattordices c. 2 (da 1.500 euro a 15.000 euro)	-
	Ai	Inottemperanza prescrizioni impiantistiche			
	Ar	Rapporti di prova incompleti			
	Al	Superamento valori limite – sostanze NON pericolose	Violazione valori limite emissione	-	art. 29 quattordices c. 3 lett. a da 5.000 euro a 26.000 euro
	Alp	Superamento valori limite – sostanze pericolose	Violazione valori limite emissione	-	art. 29 quattordices c. 4 lett. b da 5.000 euro a 26.000 euro e arresto fino a due anni
	Asna	Scarico non autorizzato		-	art. 137 D.Lgs. 152/06
ACQ SOTT	Asm	Mancato rispetto monitoraggio	Inottemperanza prescr.	art. 29 quattordices c. 2 (da 1.500 euro a 15.000 euro)	-
	ASs	Superamento CSC	Reato di inquinamento ambientale		art. 452 bis del CP (reclusione da 2 a 6 anni e con la multa da 10.000 a 100.000 euro)

# Elaborazione dei dati - Irregolarità riscontrate per matrice (EMISSIONE in ATMOSFERA)

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
Ei	Inottemperanza prescrizioni impiantistiche	Inottemperanza prescr.	art. 29 quattordecies c. 2 <i>(da 1.500 euro a 15.000 euro)</i>	-
Ef	Mancata comunicazione fermo impianti			
Er	Mancata/incompleta tenuta registri di manutenzione impianti			
Ec	Mancato rispetto tempistica comunicazione messa in esercizio/regime			
Ed	Presenza emissioni diffuse			
Em	Mancato rispetto Piano di Monitoraggio			
Eb	Assenza/inadeguatezza bocchelli campionamento			
EI	Superamento valori limite – emissioni in atmosfera	Violazione valori limite emissione		art. 29 quattordecies c. 3 lett. a) <i>(da 5.000 euro a 26.000 euro)</i>

## Elaborazione dei dati - Irregolarità riscontrate per matrice (RIFIUTI)

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
Rc	Cartellonistica inadeguata	Inottemperanza prescr.	-	<b>art. 29 quattordices c. 3 lett. b ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro</b>
Rp	Inottemperanza prescrizioni gestione rifiuti			
Ra	Irregolarità certificati analisi rifiuti			
Rd	Mancato rispetto prescrizioni deposito temporaneo			
Rpp	Gestione rifiuti pericolosi non autorizzati	Inottemperanza prescr.	-	<b>art. 29 quattordices c. 4 lett. a ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro e la pena dell'arresto fino a due anni</b>
Rr	Compilazione incompleta registri carico e scarico/MUD/FIR	Inottemperanza prescr.	<b>art. 258 c. 2./c. 5 sanzione amministrativa pecuniaria da 2.000 a 10.000 euro</b>	

## Elaborazione dei dati - Irregolarità riscontrate per matrice (ALTRE)

### SUOLO

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
<b>Sp</b>	Stato pavimentazioni	Inottemperanza prescr.	art. 29 quattordices c. 2 (da 1.500 euro a 15.000 euro)	-
<b>Sb</b>	Assenza bacini di contenimento			
<b>Spd</b>	Mancata trasmissione Piano di dismissione			

### RUMORE

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
<b>Ru</b>	Mancata effettuazione indagine fonometrica	Inottemperanza prescr.	art. 29 quattordices c. 2 (da 1.500 euro a 15.000 euro)	-

### SORVEGLIANZA RADIOMETRICA

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
<b>RAD</b>	Mancata effettuazione sorveglianza radiometrica	Mancato rispetto art. 72 c. 1 D.Lgs. 101/2020	-	art. 209 c. 7 D.Lgs. 101/2020

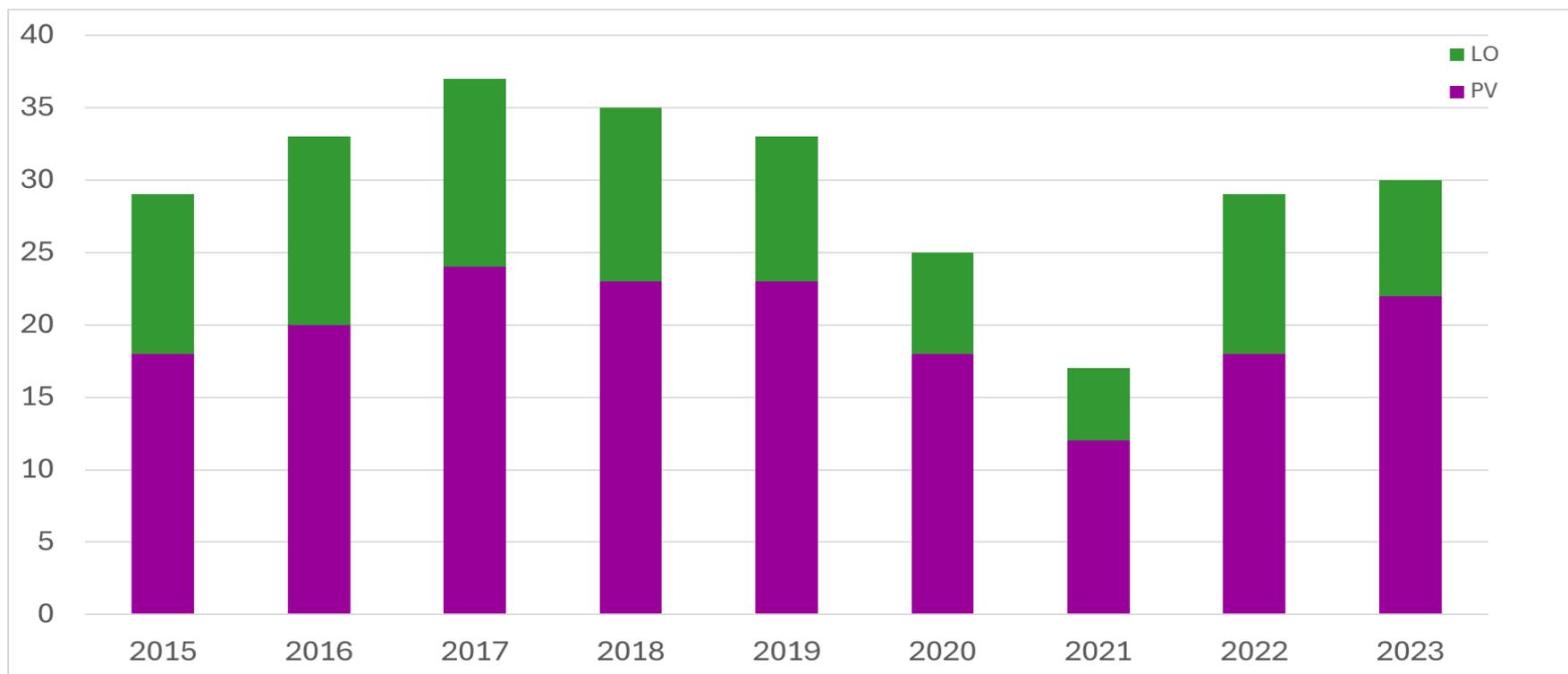
# Elaborazione dei dati - Irregolarità riscontrate per matrice e tipologia

## OBBLIGHI DI COMUNICAZIONE E DI COMPILAZIONE AIDA

Sigla	Oggetto	Tipologia	Sanzione amm.	Reato
<b>Cm</b>	Mancato invio della comunicazione art. 29 decies c. 1	Mancata comunicazione	art. 29 quattordices c. 7 <i>(da 5.000 euro a 52.000 euro)</i>	-
<b>Cs</b>	Mancata comunicazione di modifica non sostanziale	Mancata comunicazione	art. 29 quattordices c. 6 <i>(da 1.500 euro a 15.000 euro)</i>	-
<b>C</b>	Mancata comunicazione superamenti limiti emissivi	Mancata comunicazione	art. 29 quattordices c. 8 <i>da 2.500 euro a 11.000 euro</i>	-
<b>AD</b>	Mancata/incompleta compilazione di AIDA			

## Finalità e obiettivi dello studio condotto

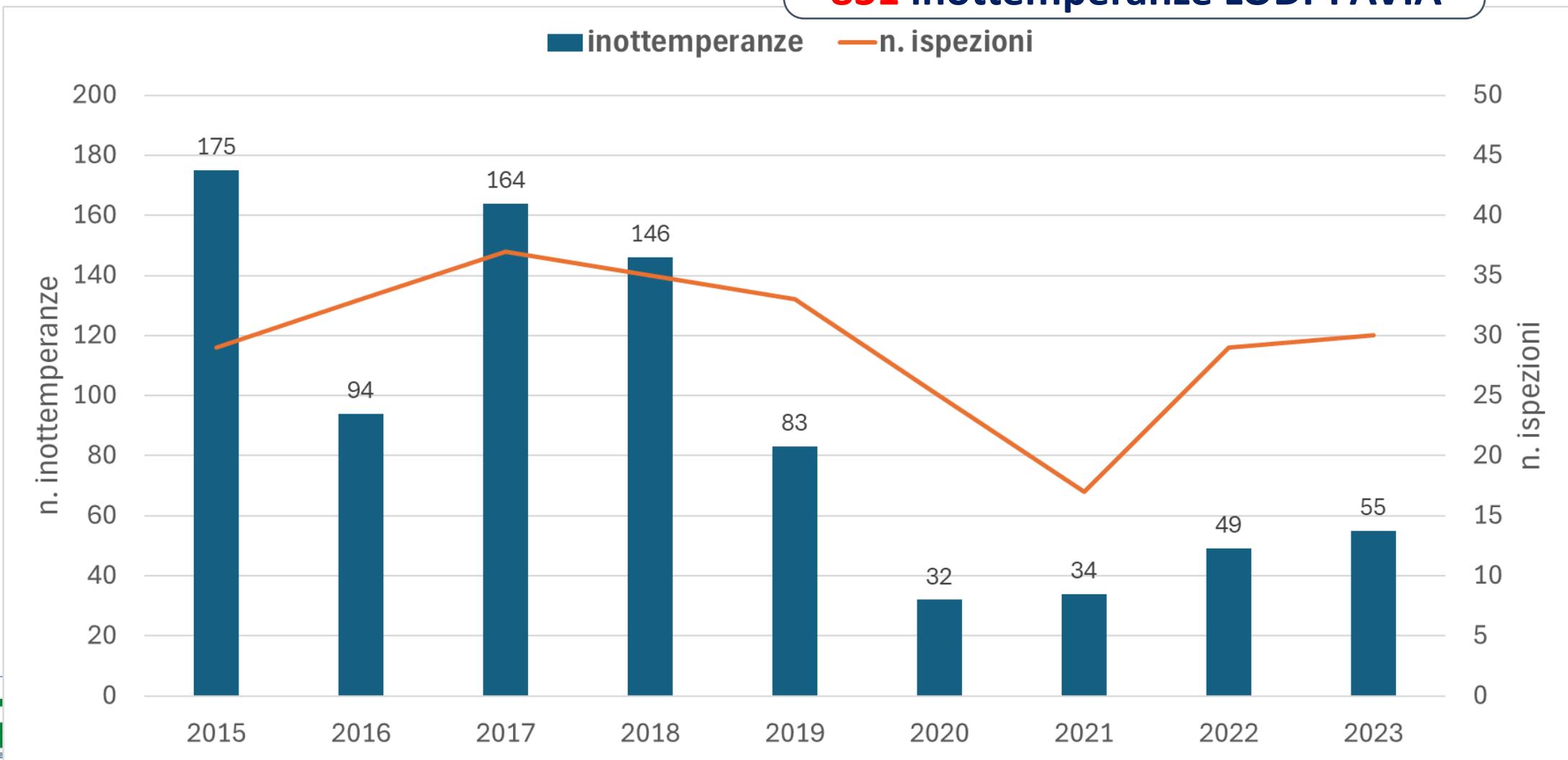
Dal 2015 al 2023, il Dipartimento ha effettuato **268 Ispezioni ambientali (VI)** (sia **ordinarie** che **straordinarie**) a impianti industriali e gestione rifiuti in AIA ubicati nella Provincia di Lodi e Pavia



# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di Lodi - Pavia

Totale dal 2015 al 2023 →

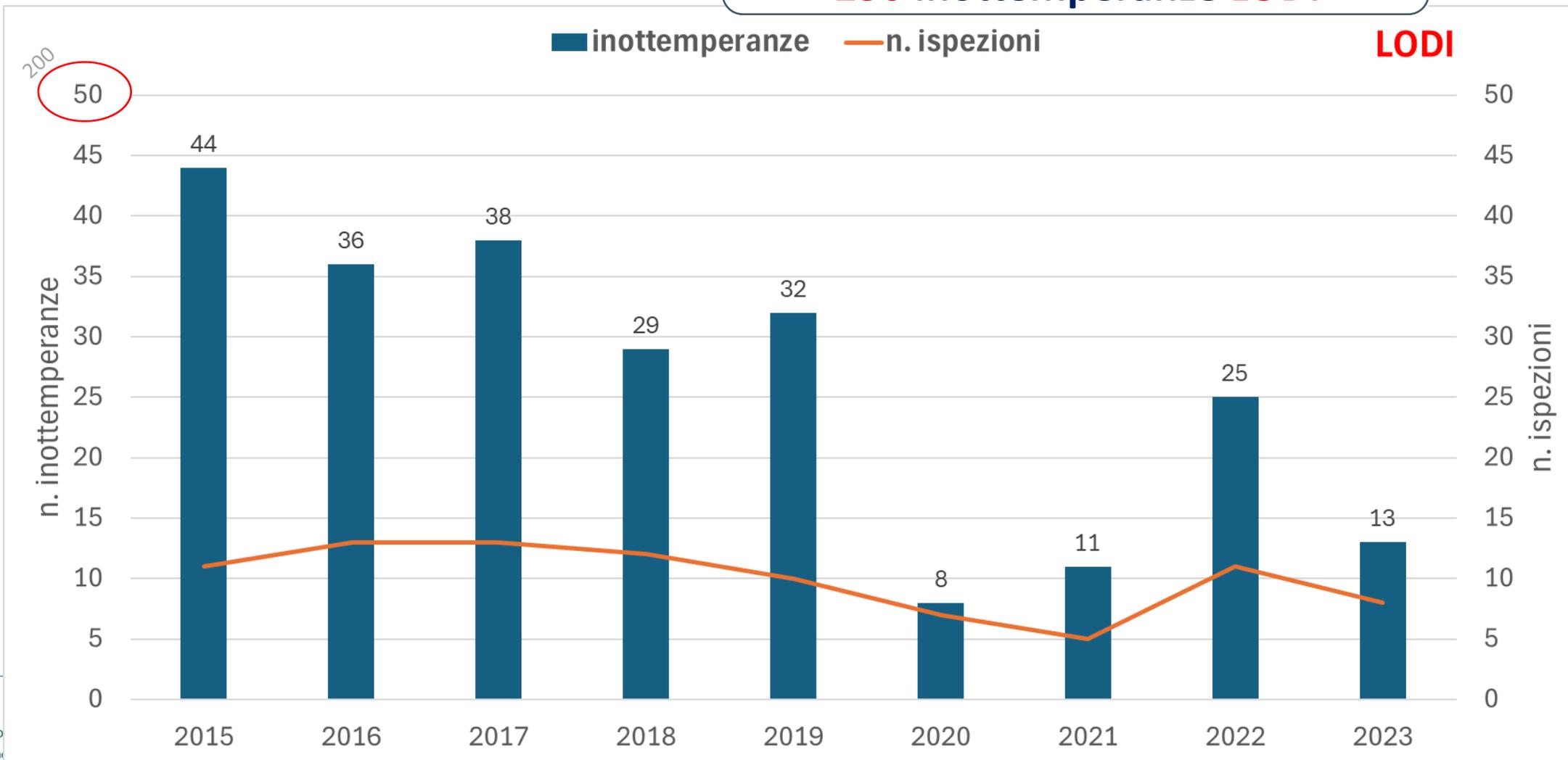
**268 ispezioni**  
**831 inottemperanze LODI-PAVIA**



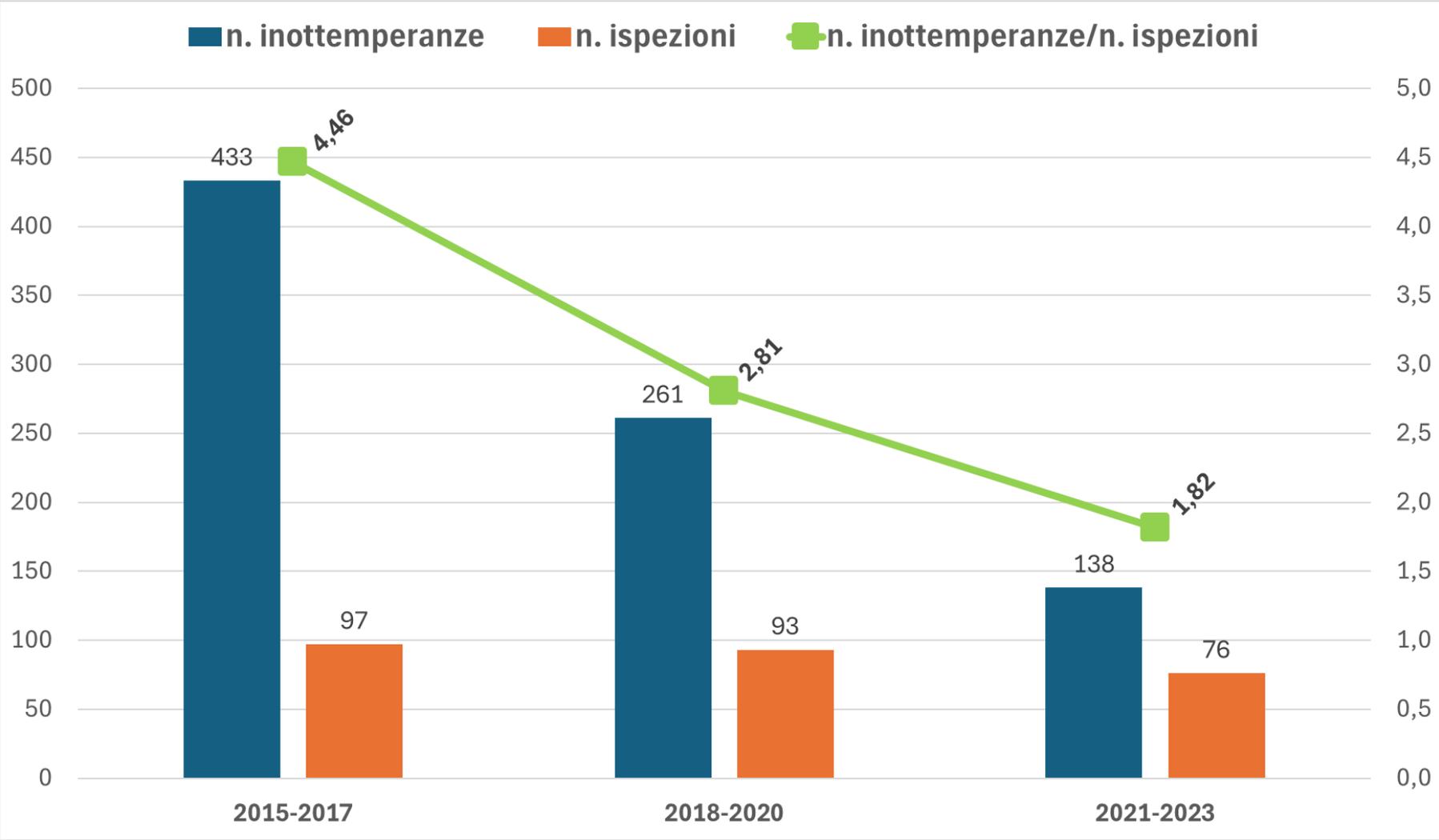
# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in Provincia di Lodi

Totale dal 2015 al 2023 →

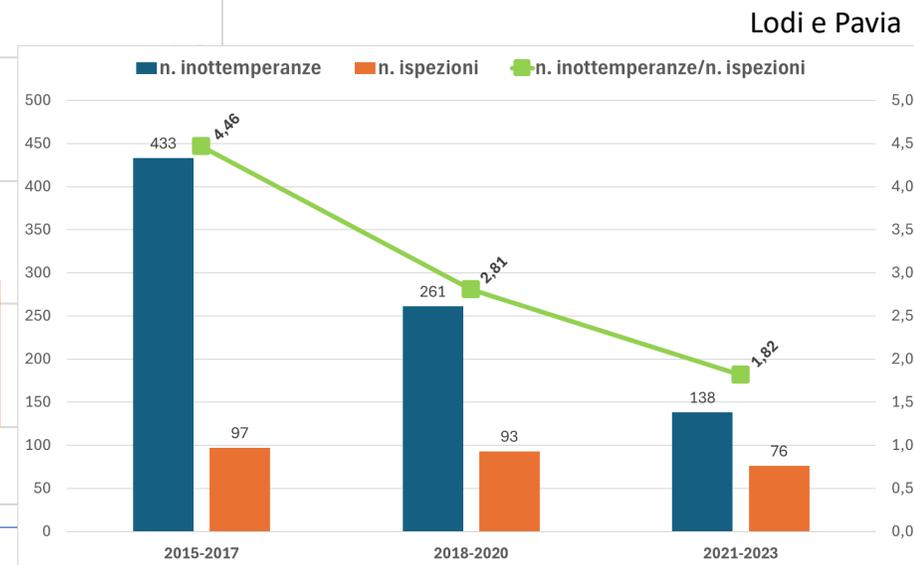
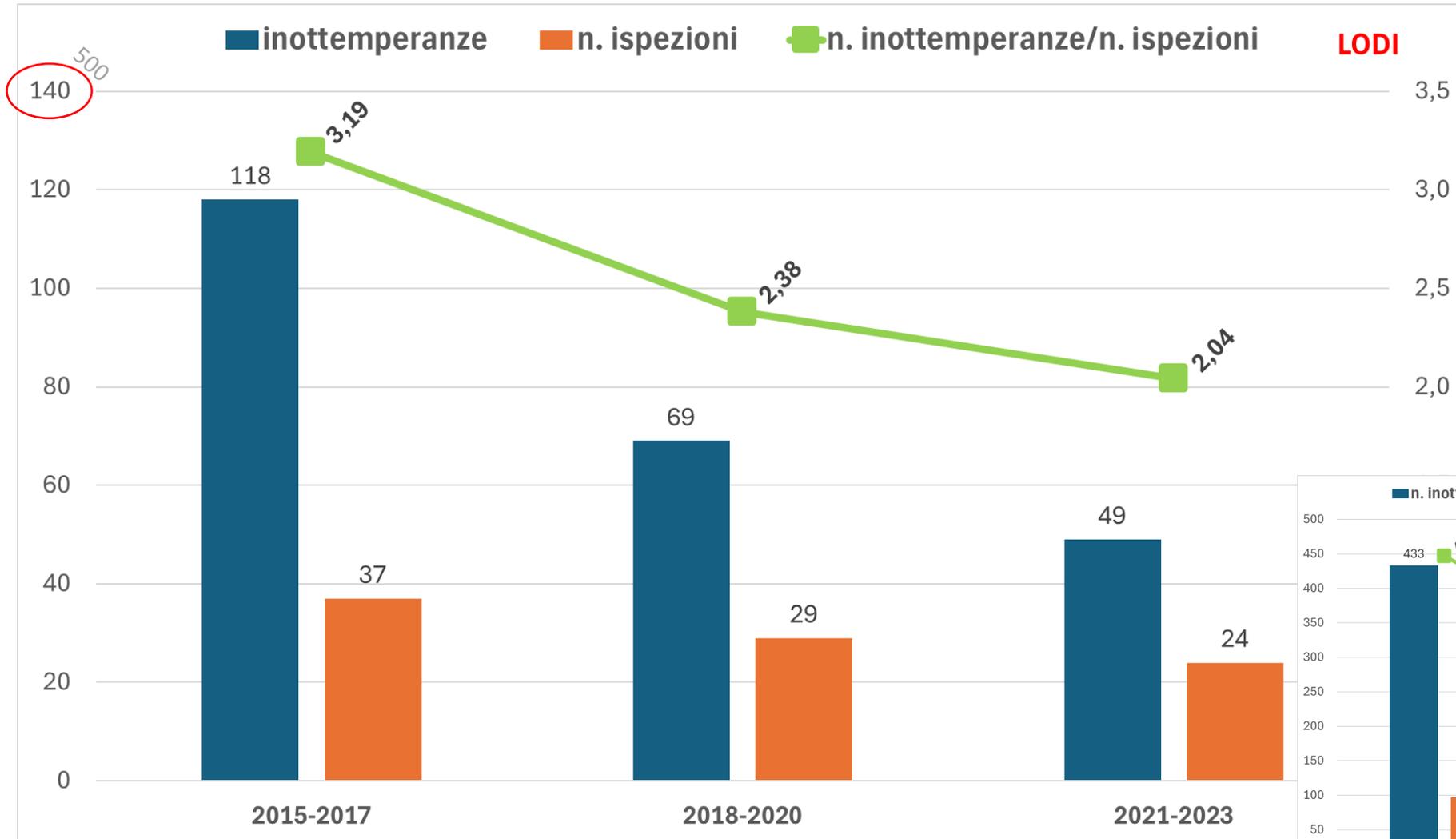
**90 ispezioni**  
**236 inottemperanze LODI**



# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di Lodi - Pavia



# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in Provincia di Lodi

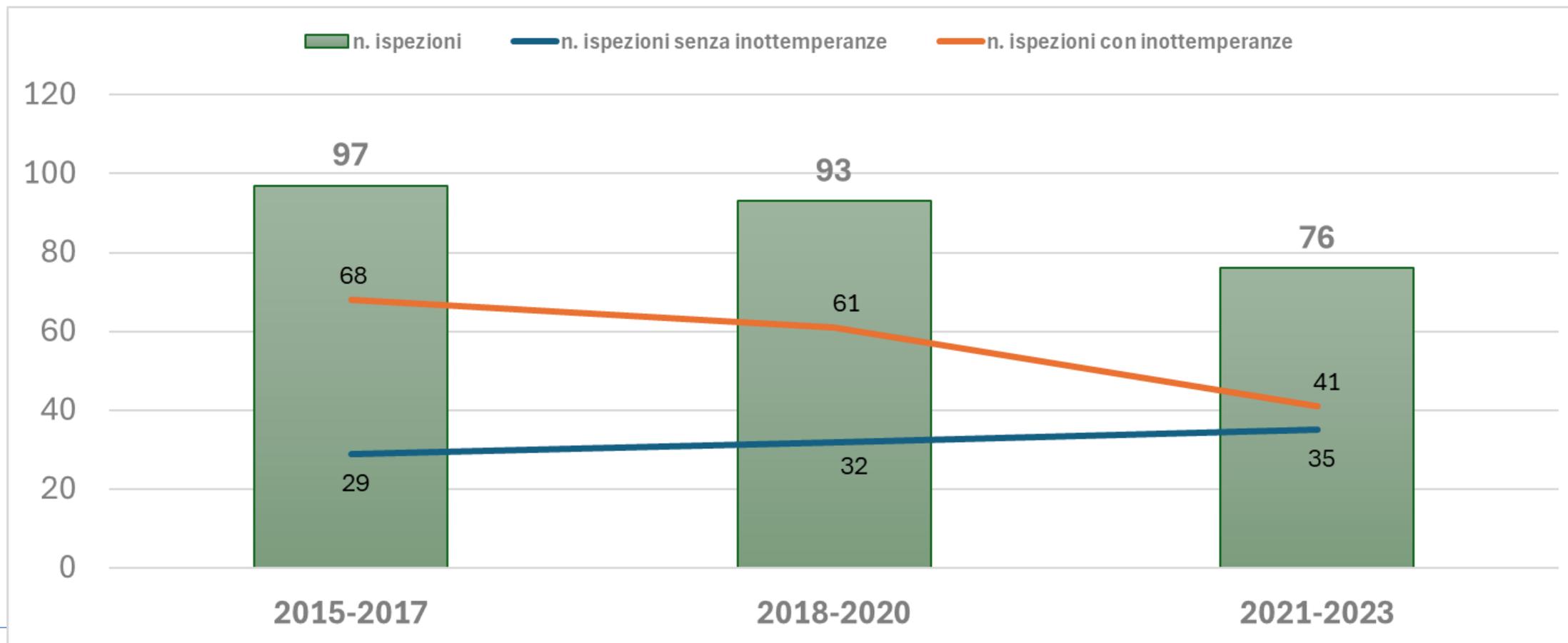


# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di Lodi - Pavia

Totale dal 2015 al 2023



**96 Visite ispettive senza inottemperanze**  
**172 Visite ispettive con inottemperanze**

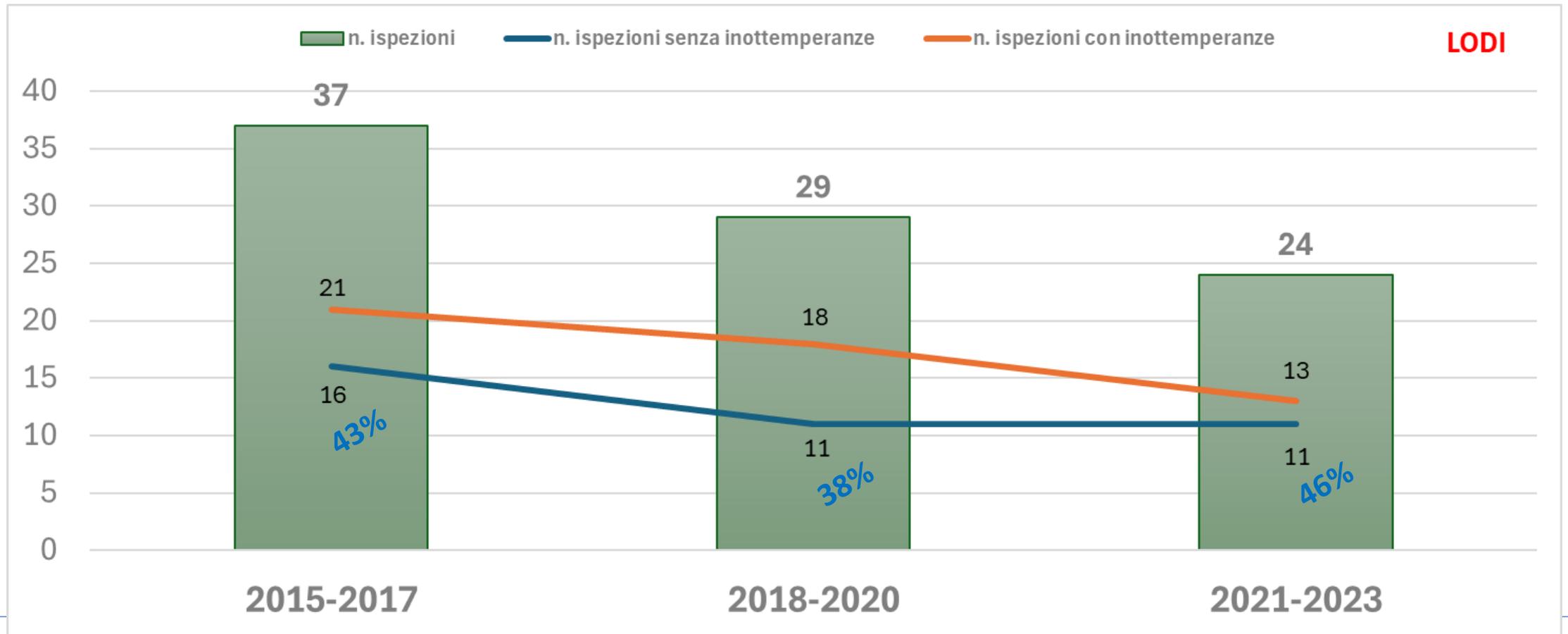


# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in Provincia di Lodi

Totale dal 2015 al 2023



**38 Visite ispettive senza inottemperanze**  
**52 Visite ispettive con inottemperanze**



# Esiti delle Visite Ispettive periodo 2015-2023

---

## 1. Matrice ambientale



Quali **matrici ambientali** sono risultate **più critiche** dal punto di vista del rispetto delle prescrizioni?  
Quali sono state, nello specifico, le **inottemperanze più ricorrenti**?

## 2. Tipologia di sanzione



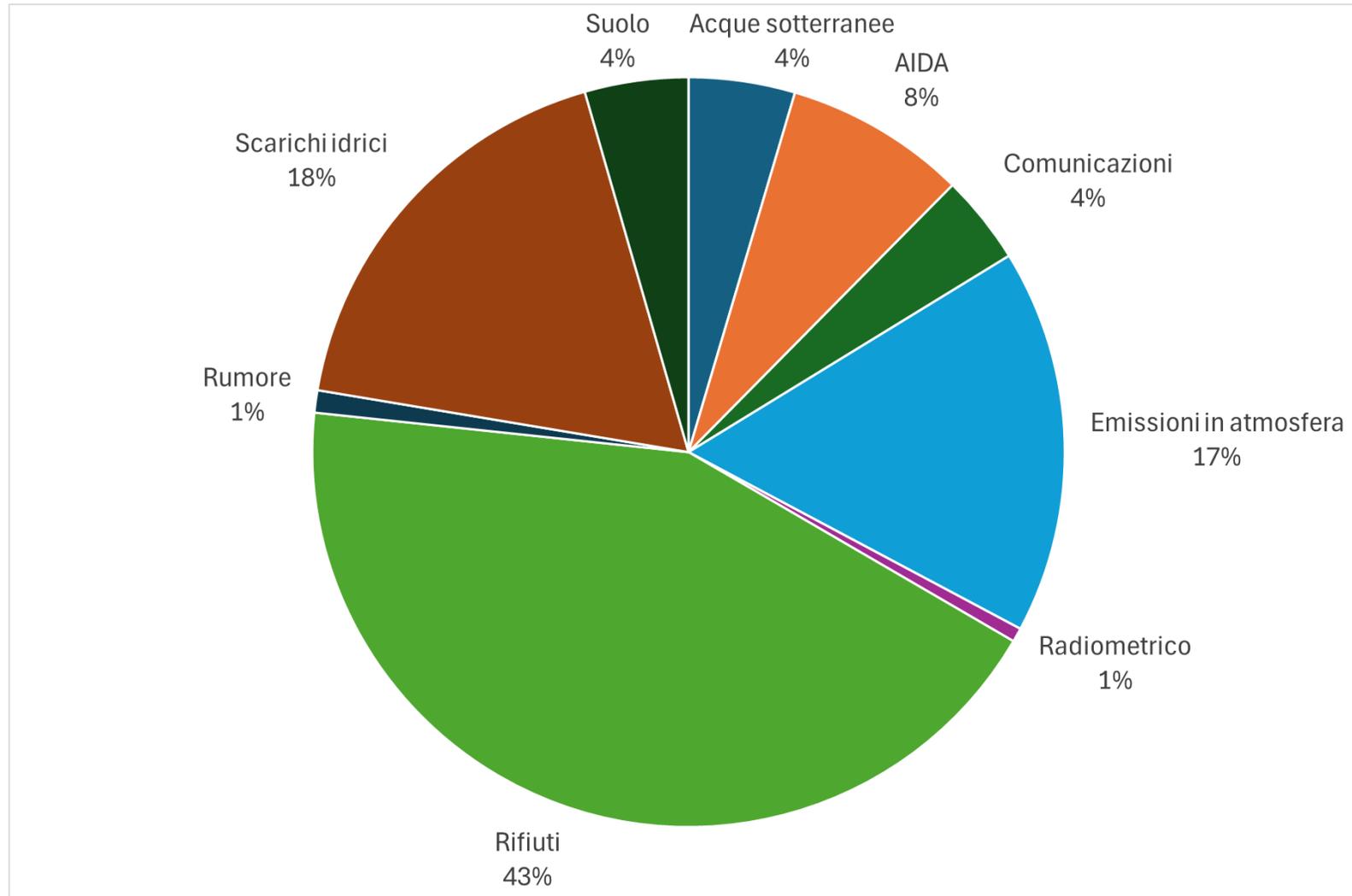
Che rapporto c'è fra le **sanzioni amministrative e quelle penali**?

## 3. Categoria IPPC

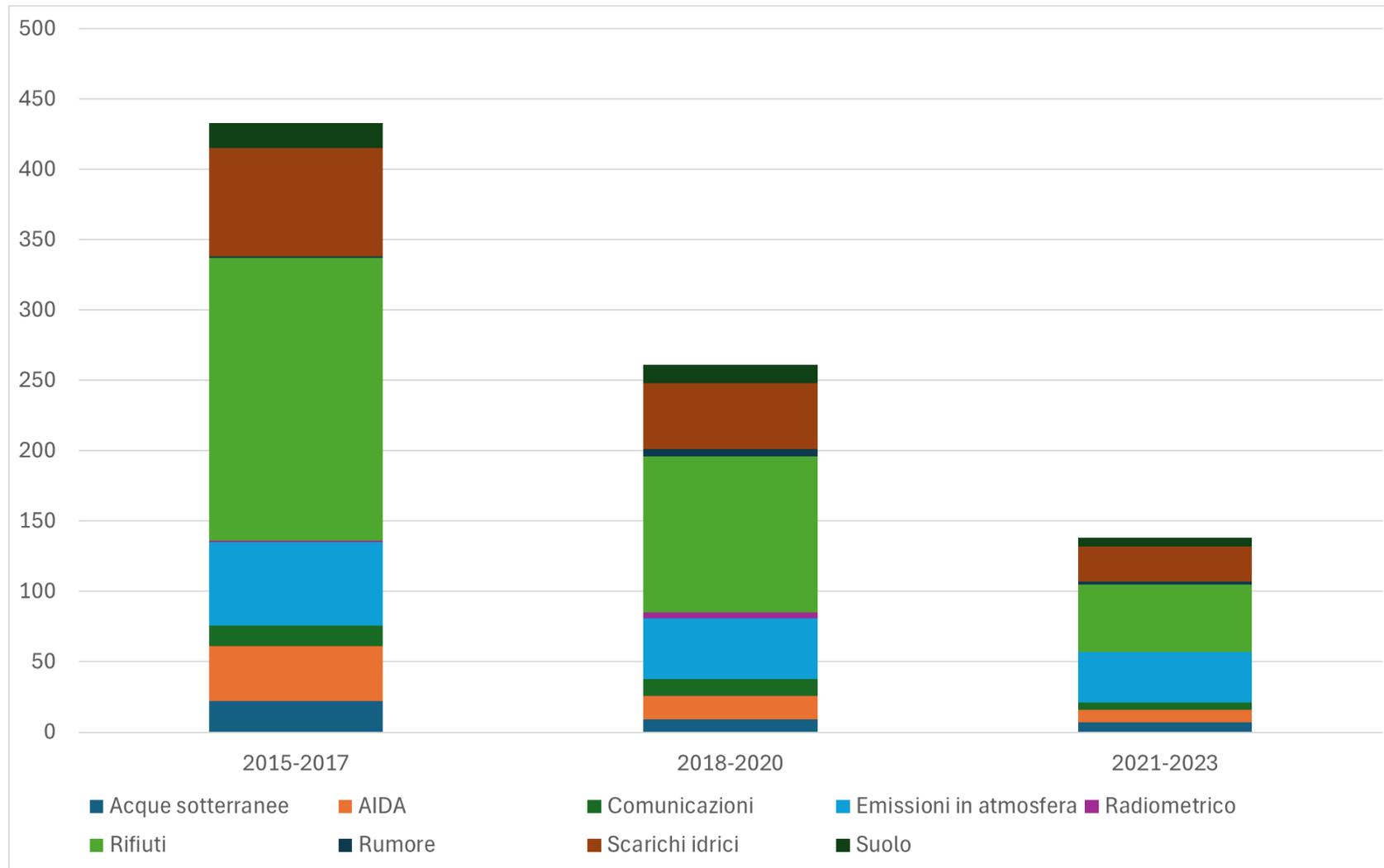


Alcune **attività** sono risultate **più problematiche** di altre nei controlli effettuati?

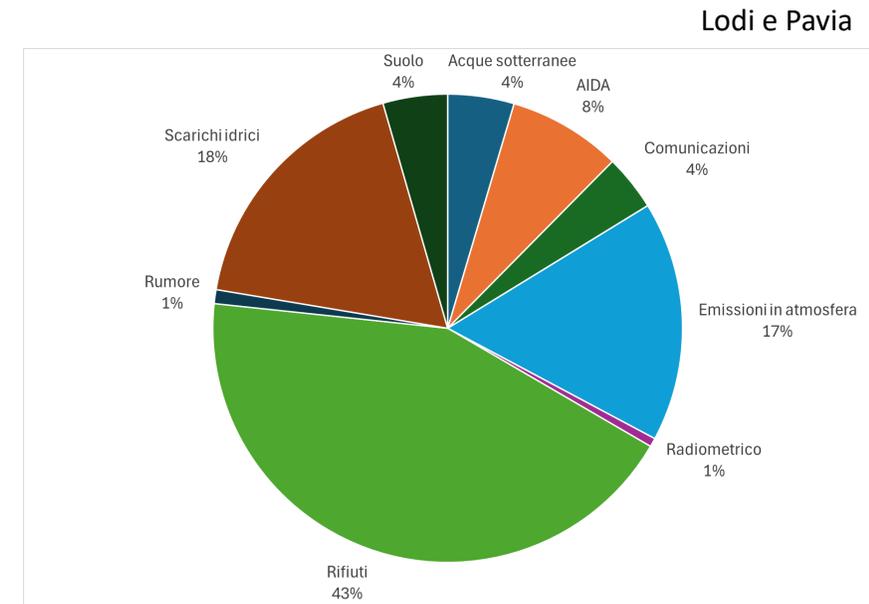
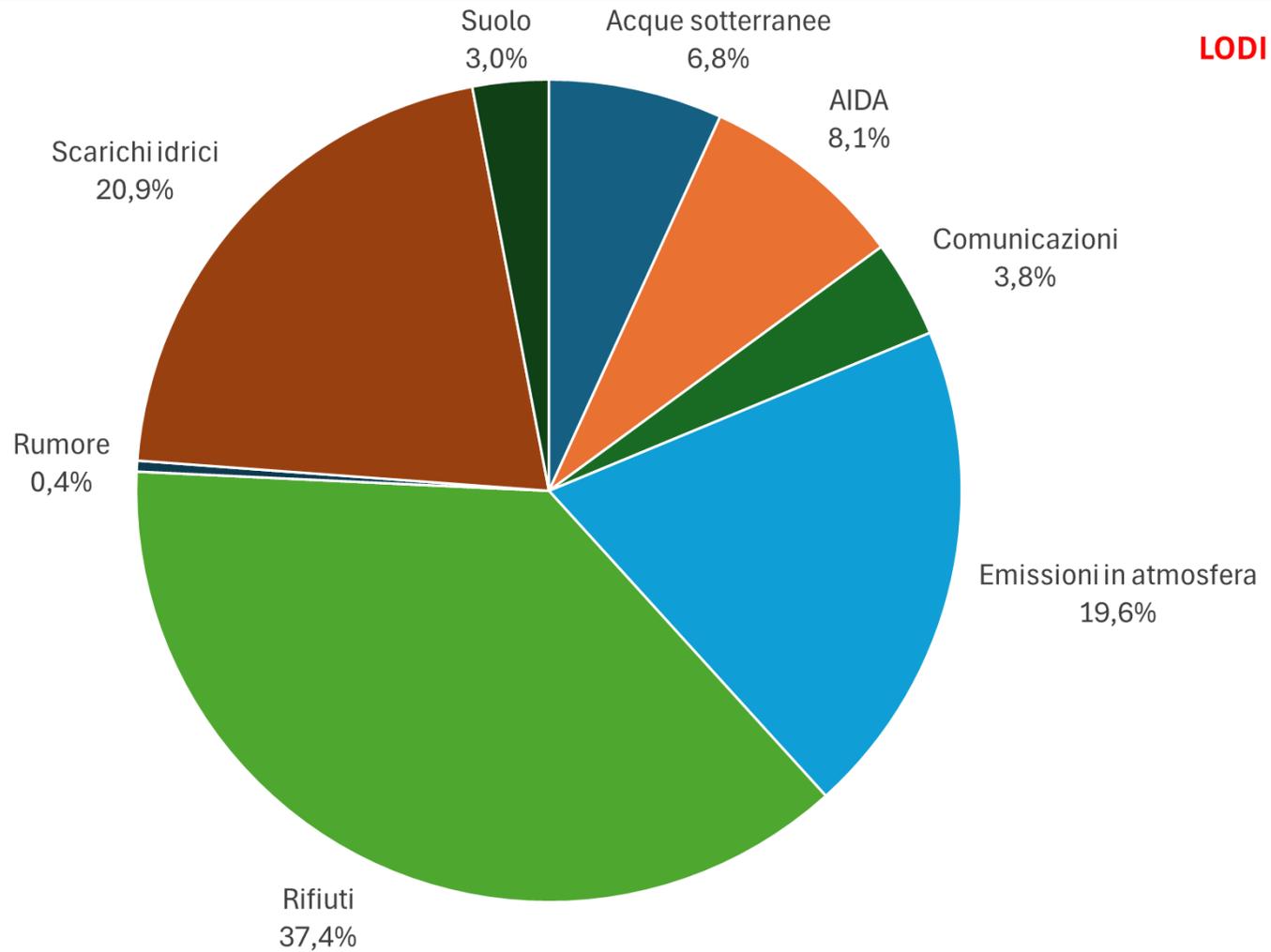
# 1. Irregolarità in base alla matrice



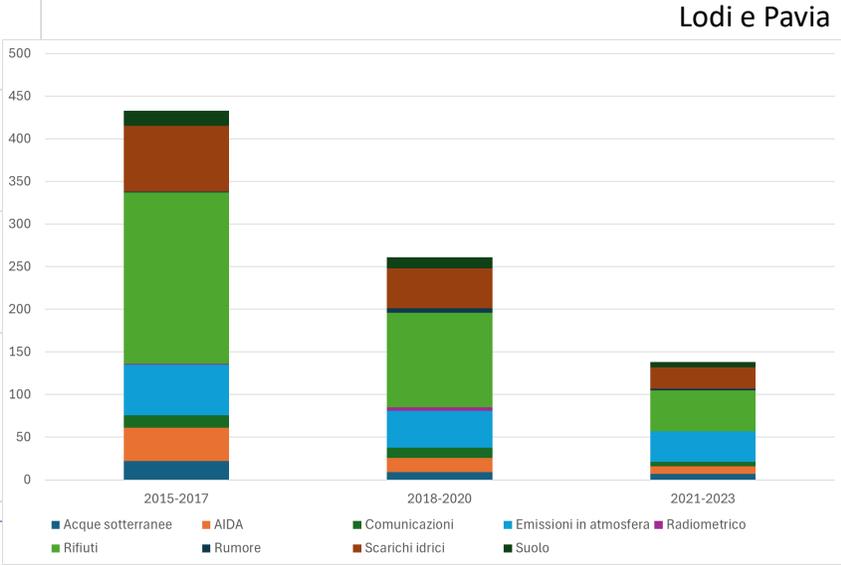
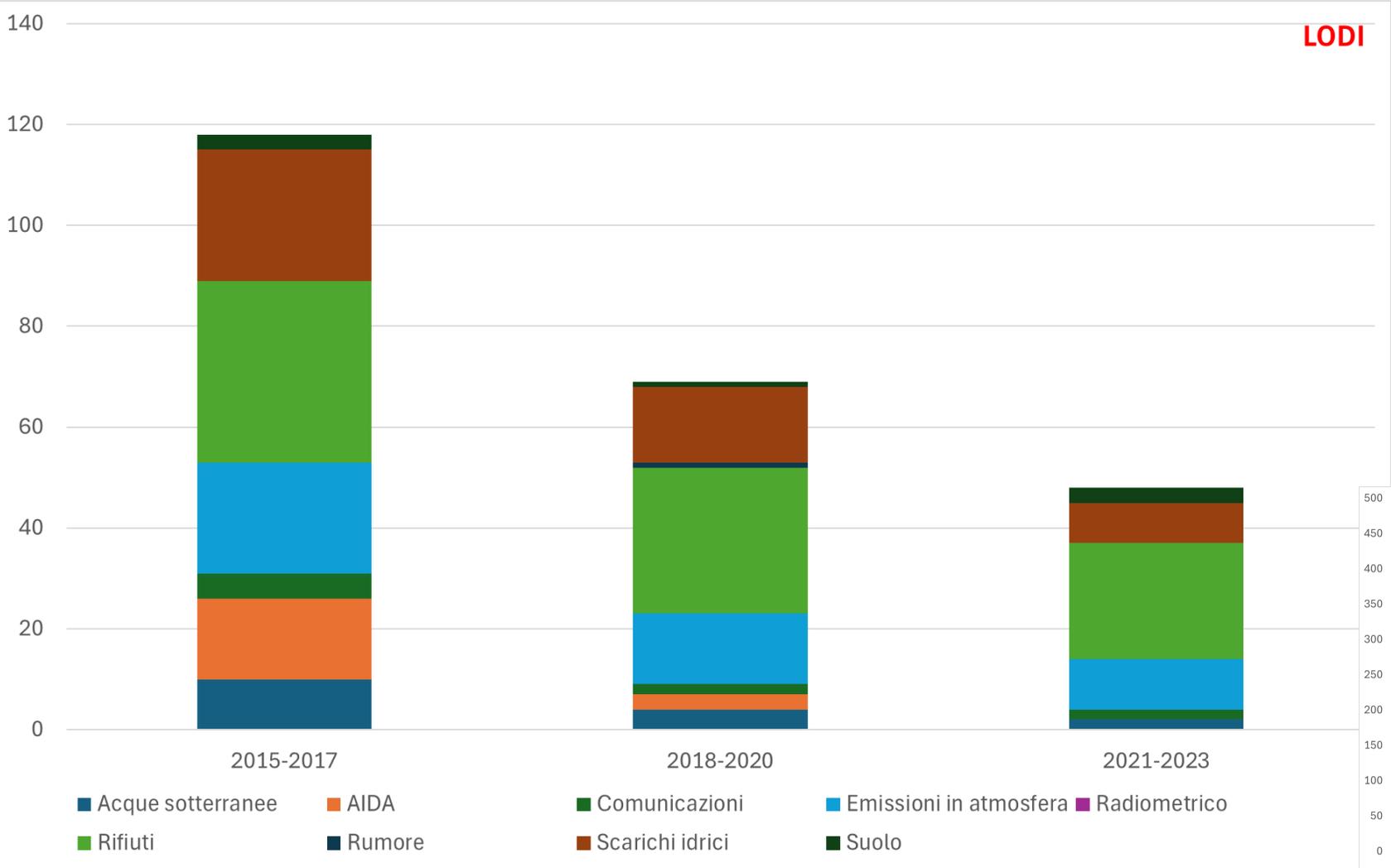
# 1. Irregolarità in base alla matrice



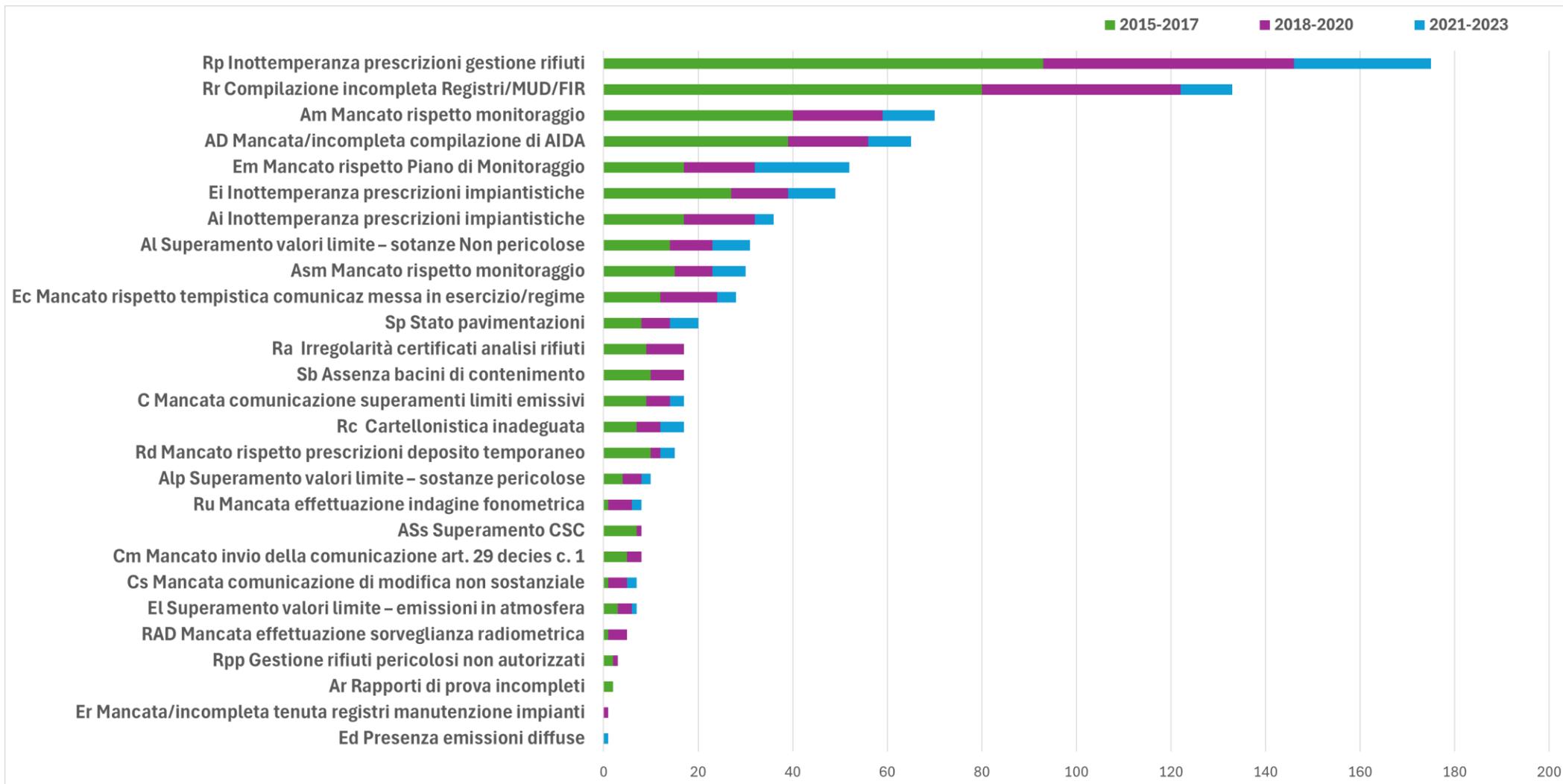
# 1. Irregolarità in base alla matrice



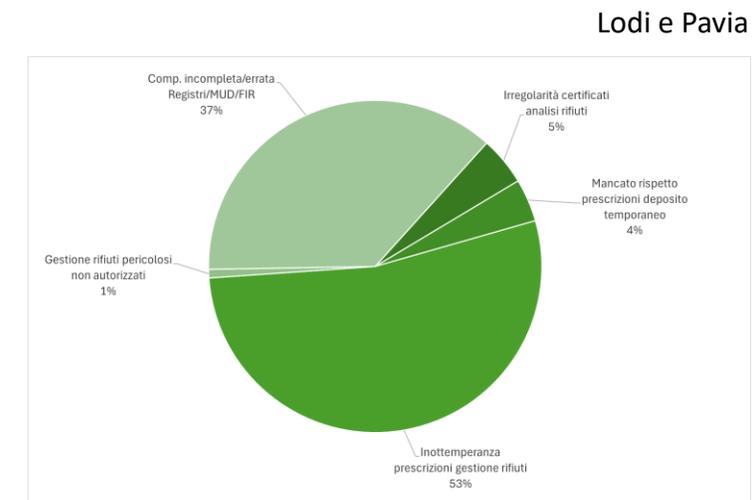
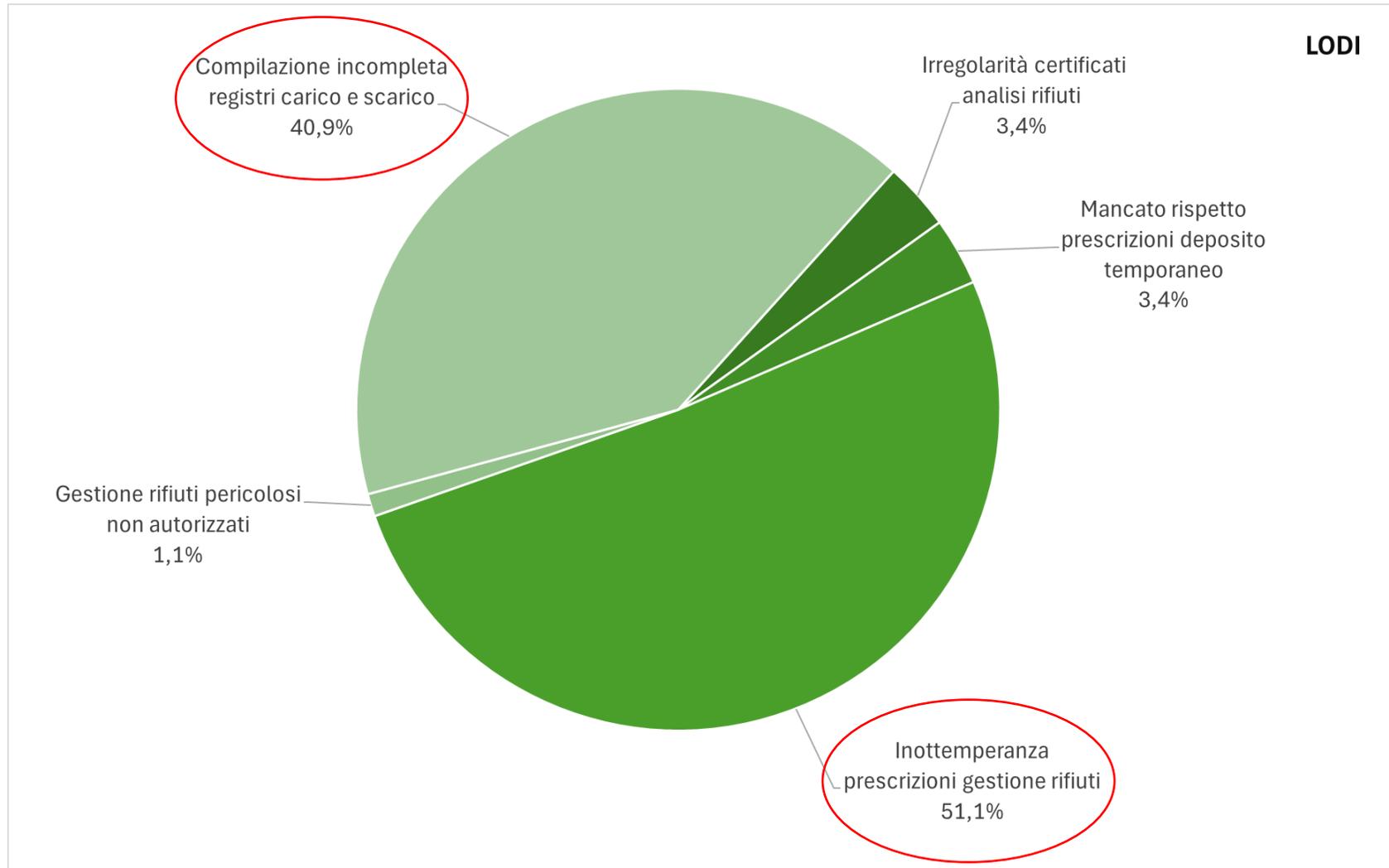
# 1. Irregolarità in base alla matrice



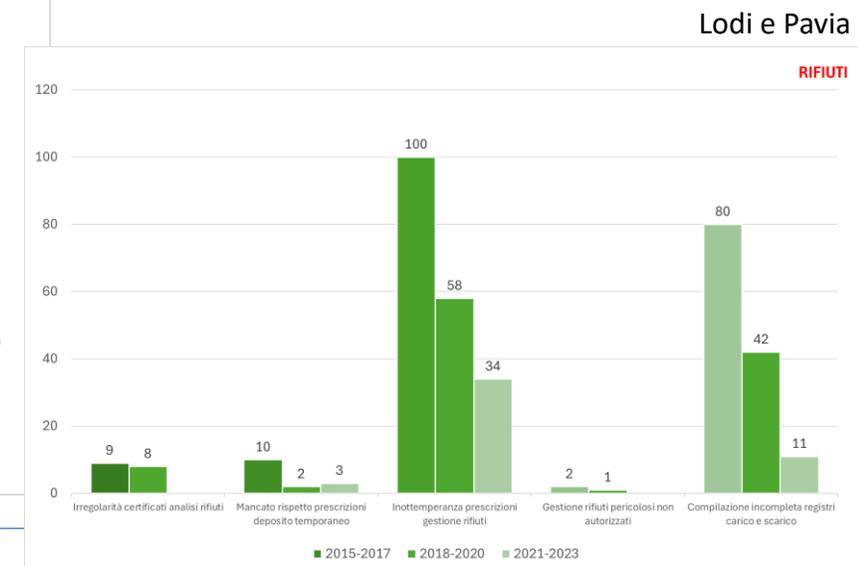
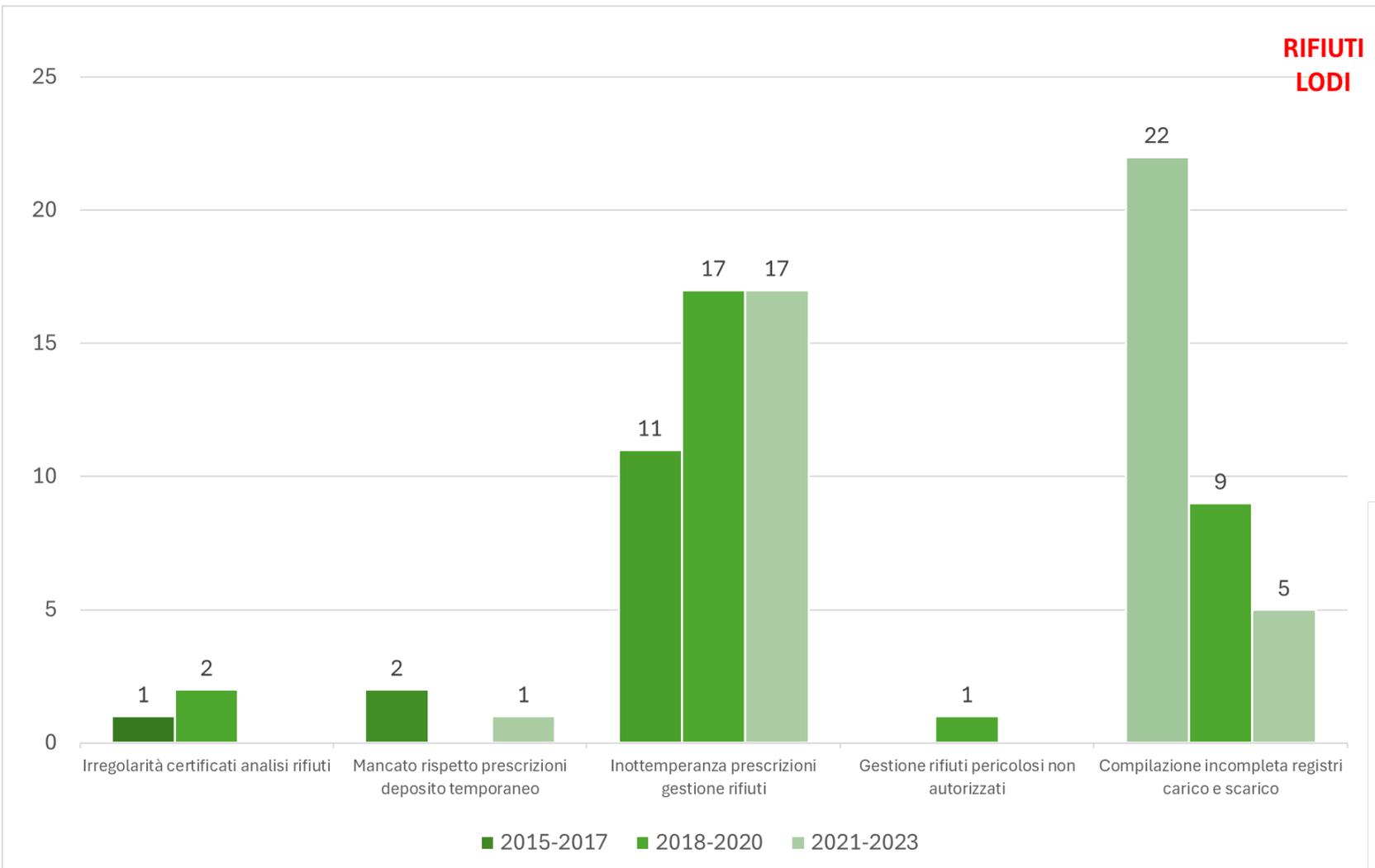
# 1. Irregolarità in base alla tipologia



# 1. Dettaglio irregolarità matrice RIFIUTI

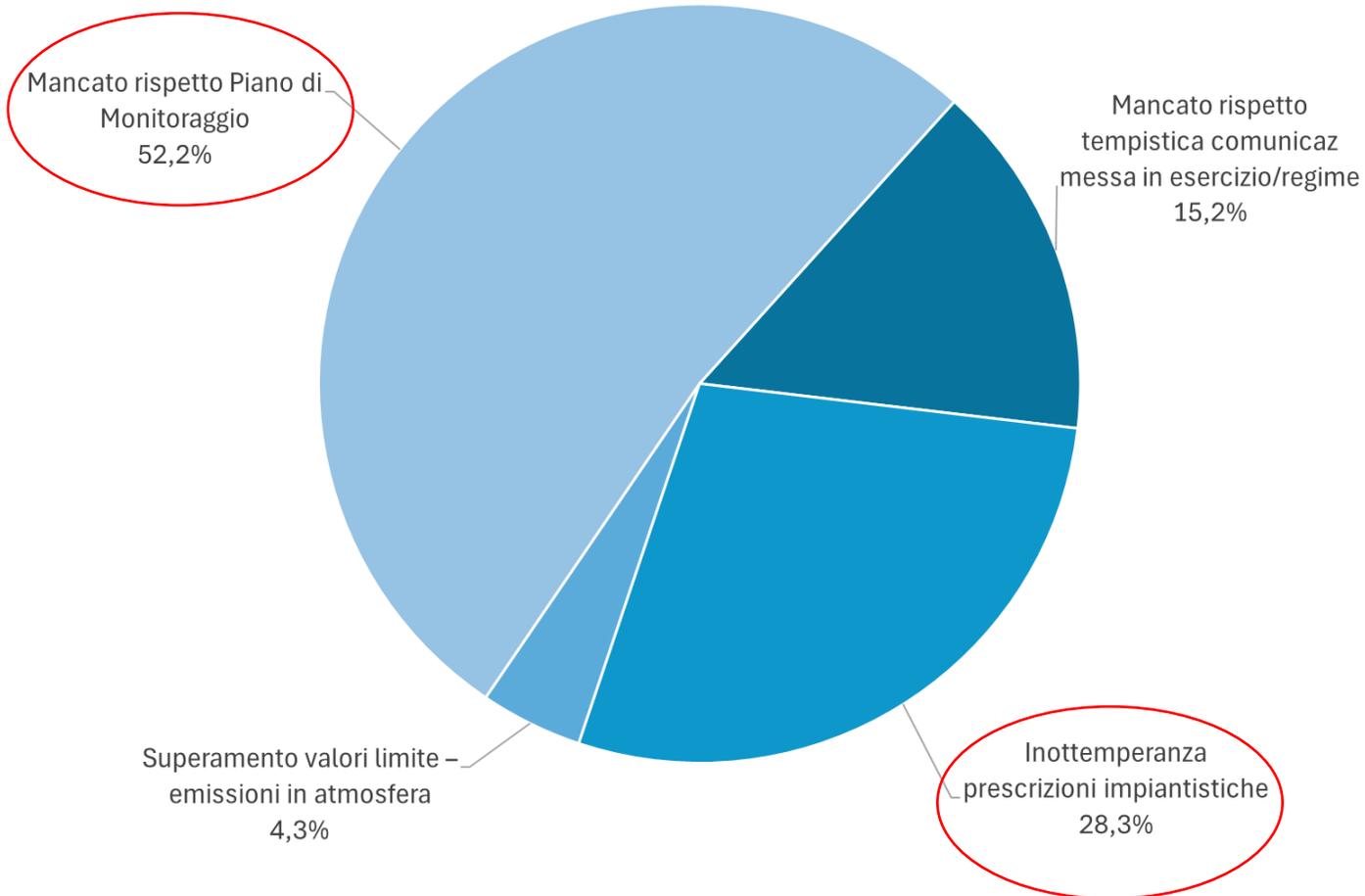


# 1. Dettaglio irregolarità matrice RIFIUTI

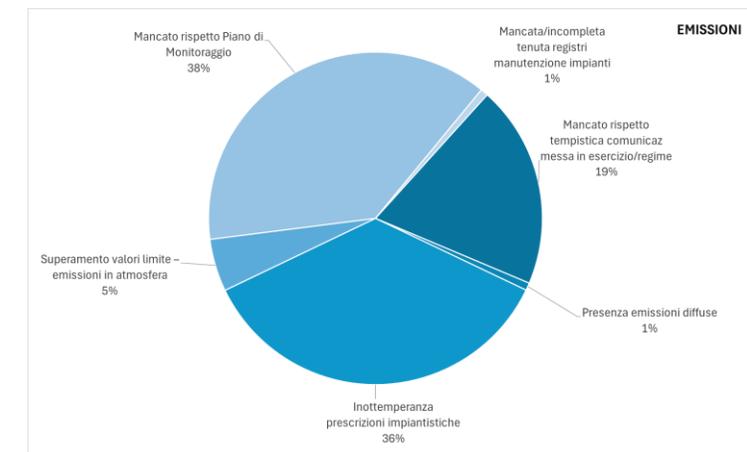


# 1. Dettaglio irregolarità matrice EMISSIONI

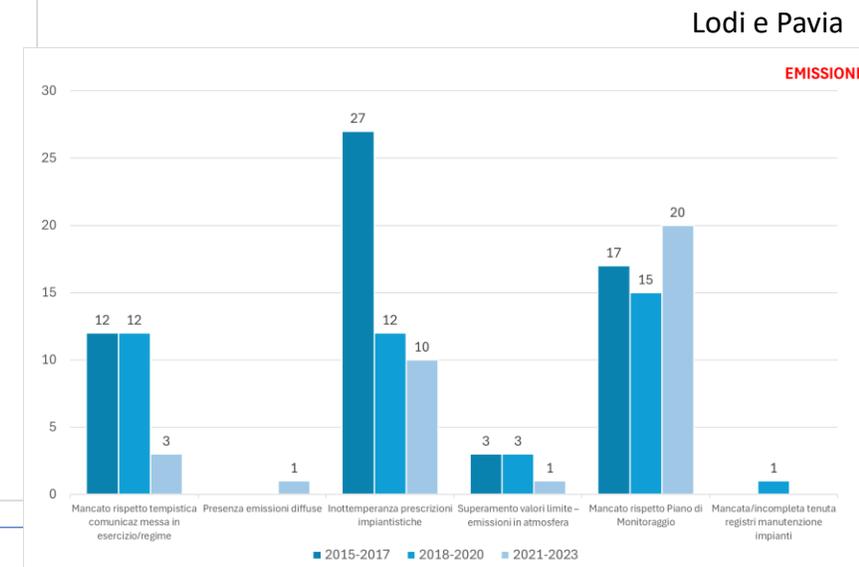
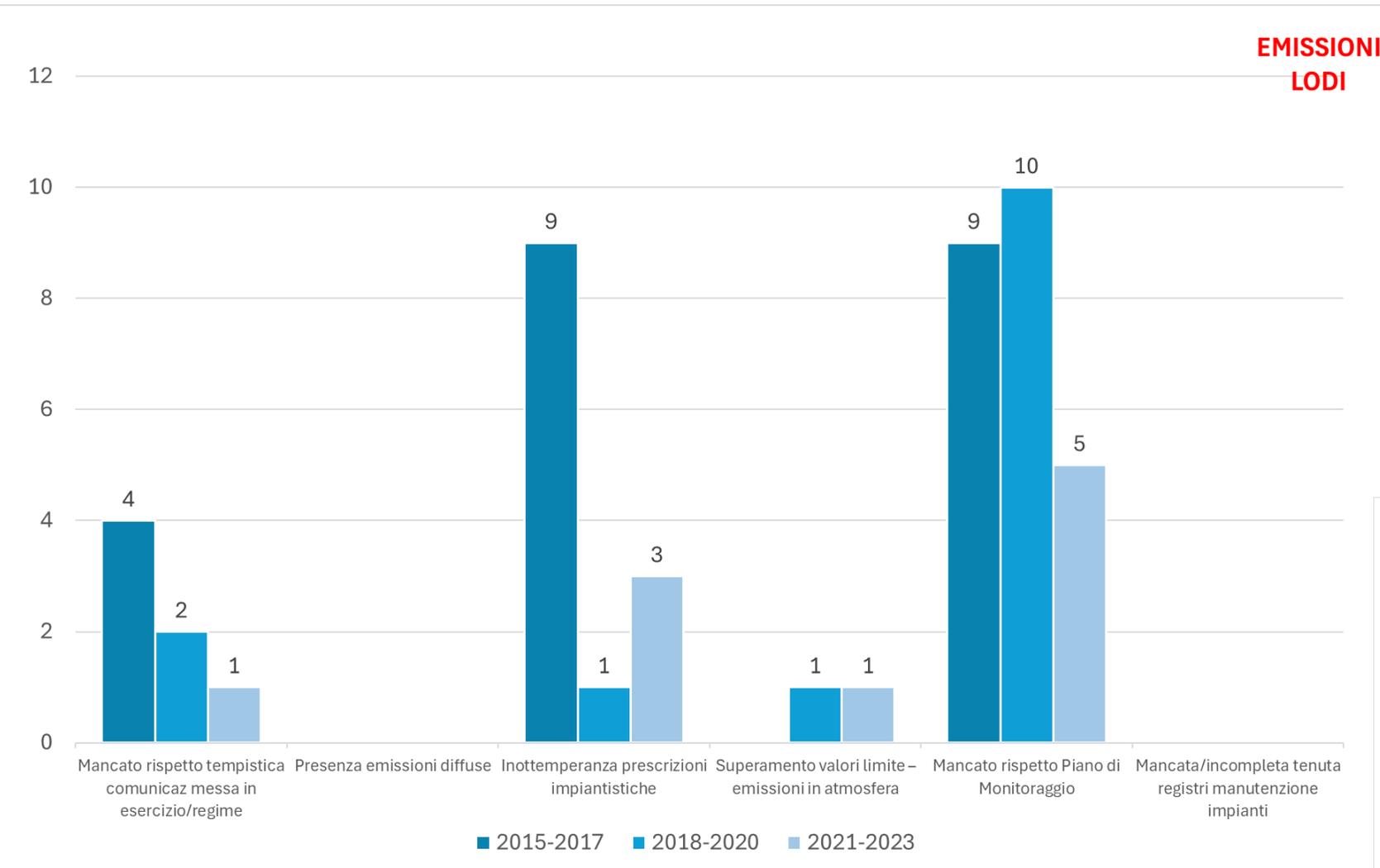
## EMISSIONI LODI



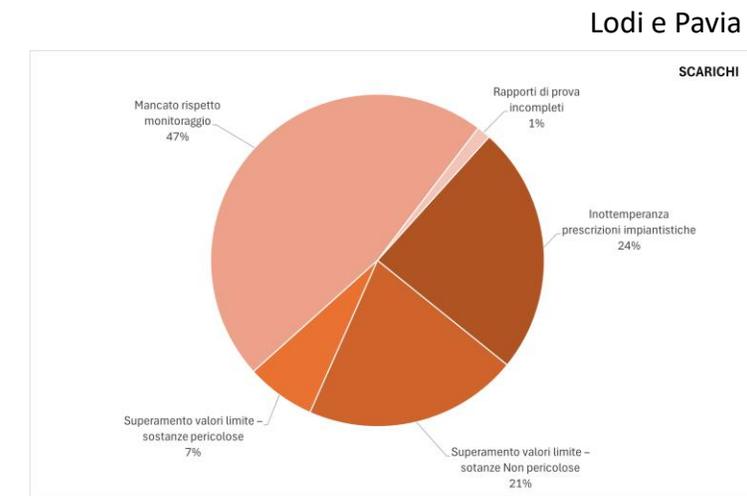
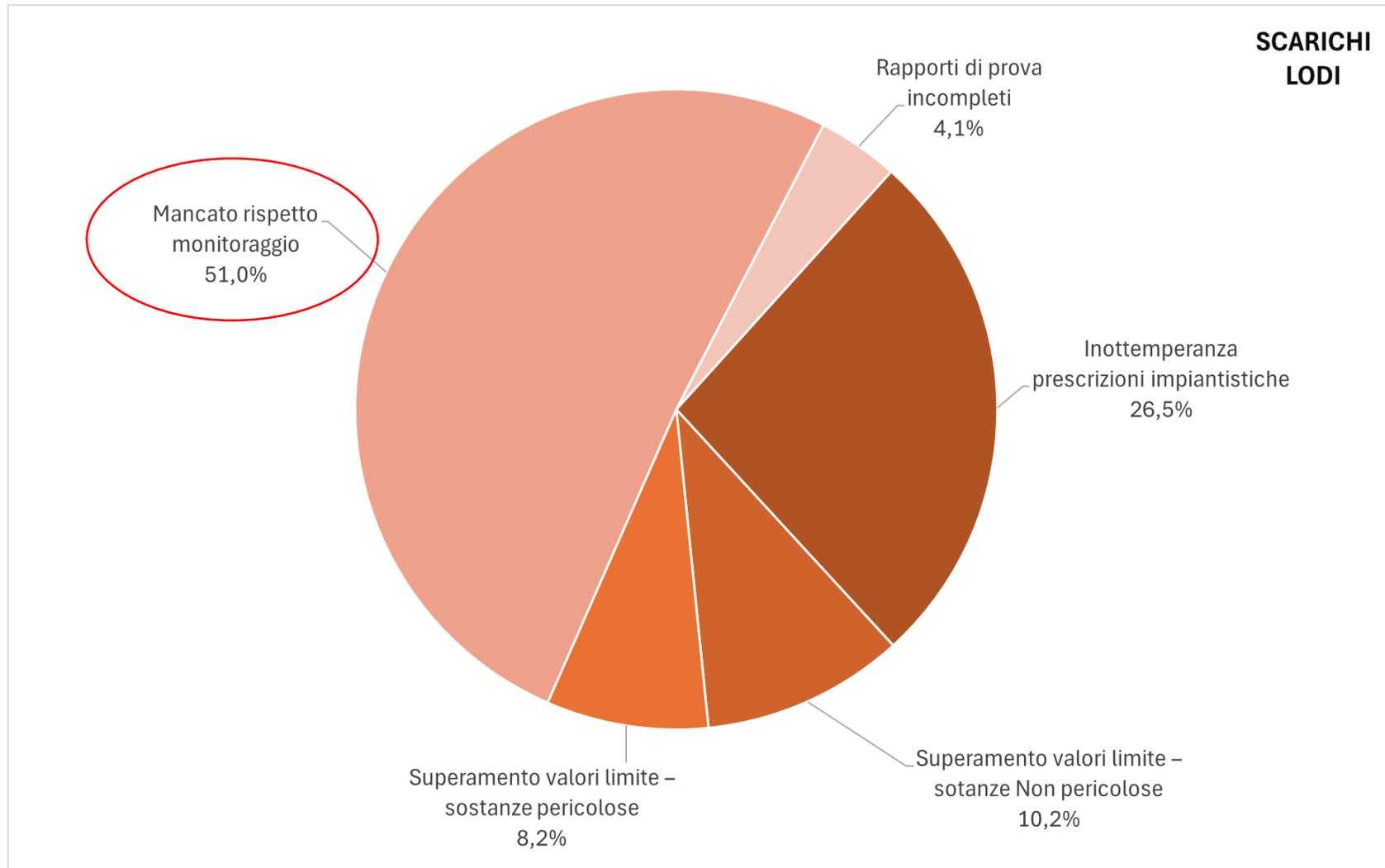
## Lodi e Pavia



# 1. Dettaglio irregolarità matrice EMISSIONI

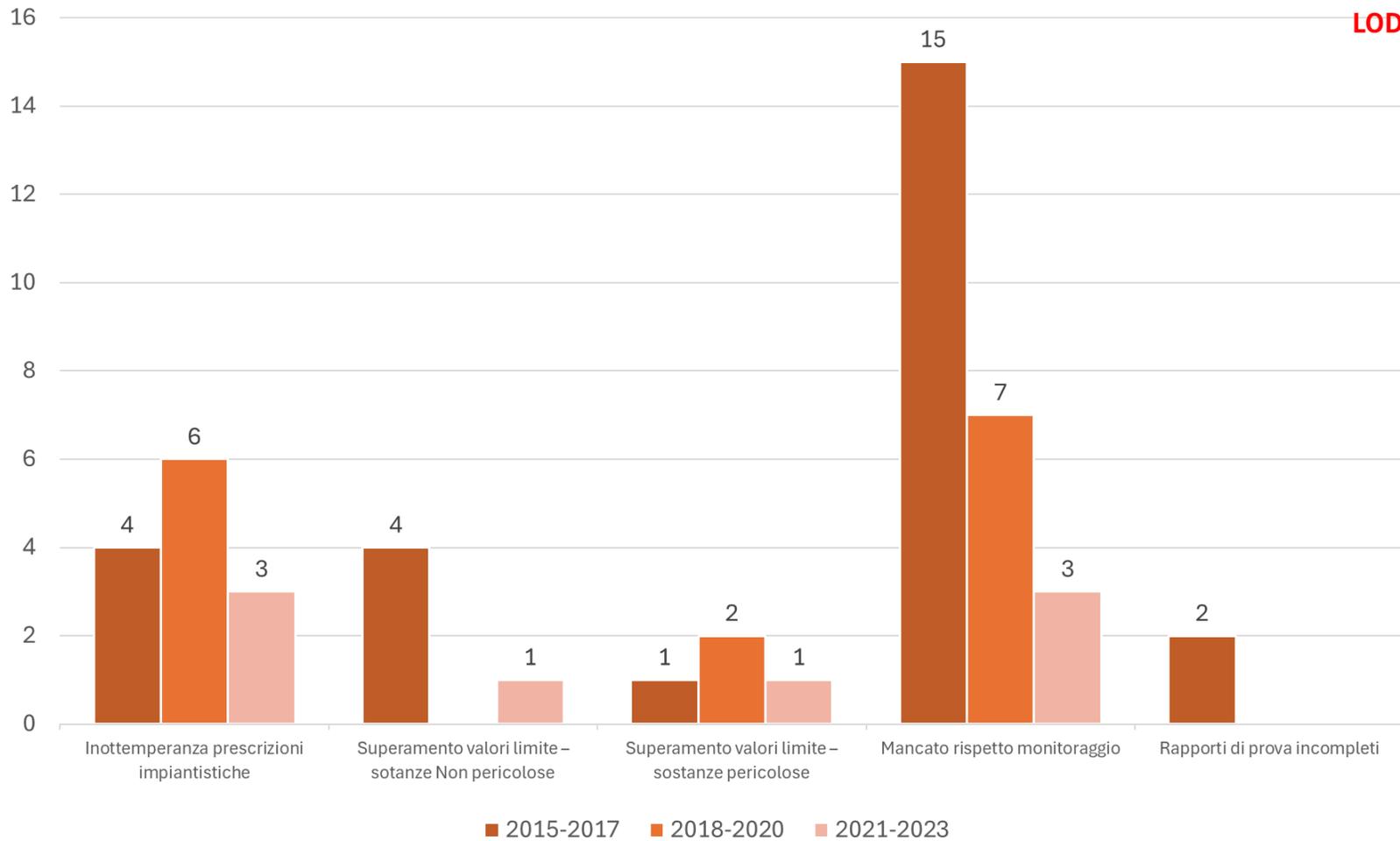


# 1. Dettaglio irregolarità matrice SCARICHI



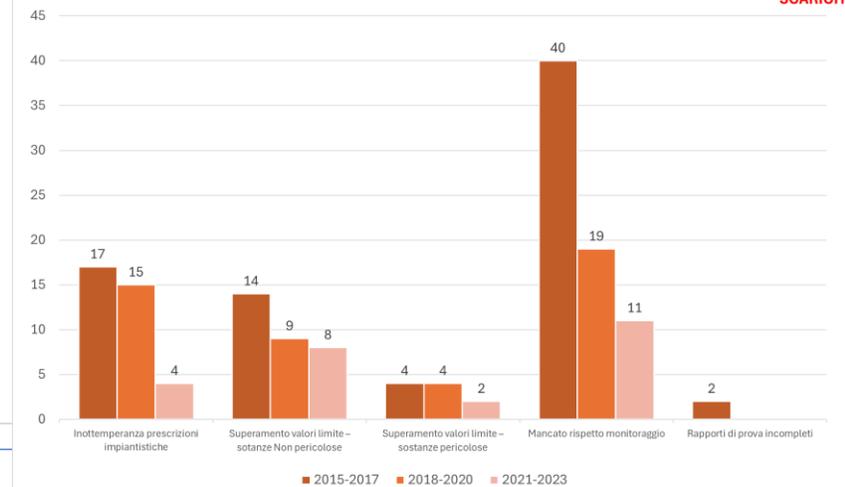
# 1. Dettaglio irregolarità matrice SCARICHI

SCARICHI  
LODI



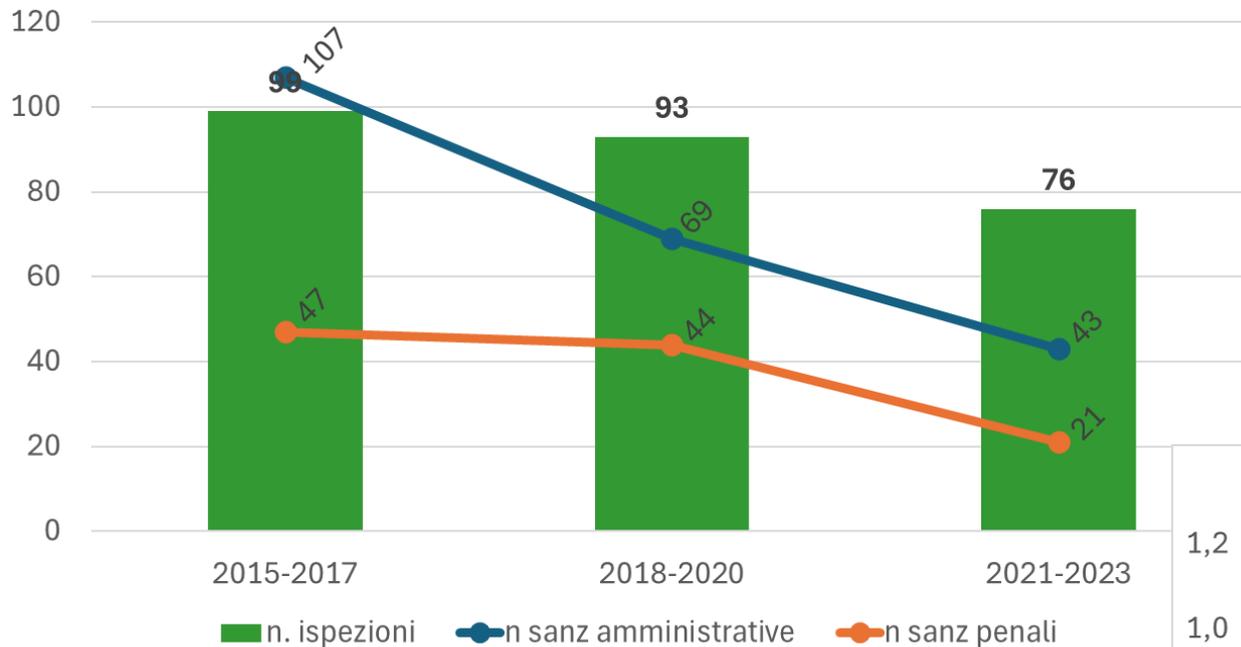
Lodi e Pavia

SCARICHI



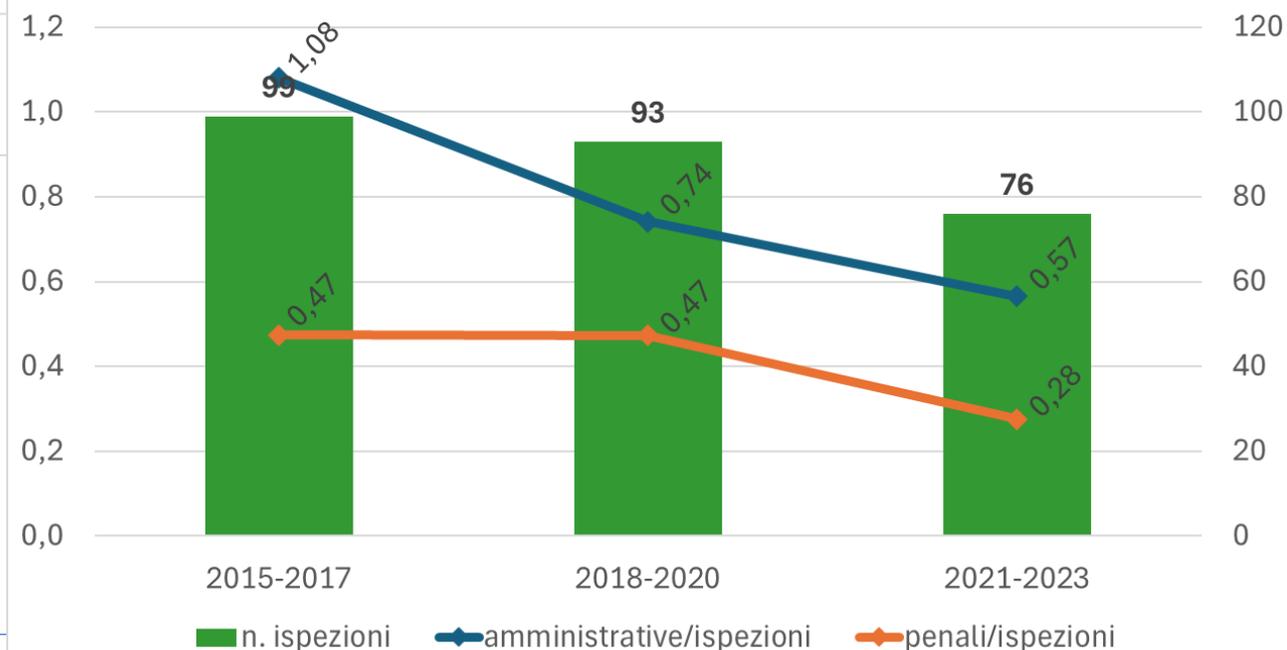
## 2. Tipi di sanzioni derivate dalle ispezioni

### Numero sanzioni derivate dalle ispezioni



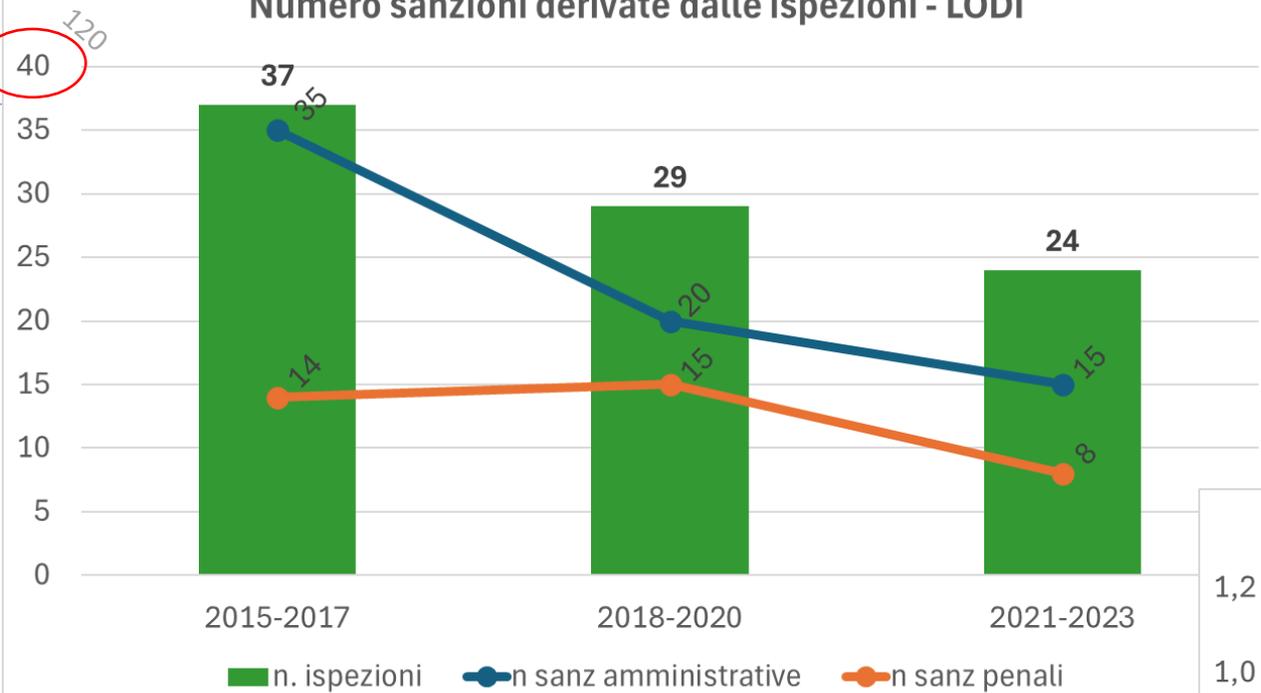
### Lodi e Pavia

### Rapporto sanzioni derivate dalle ispezioni



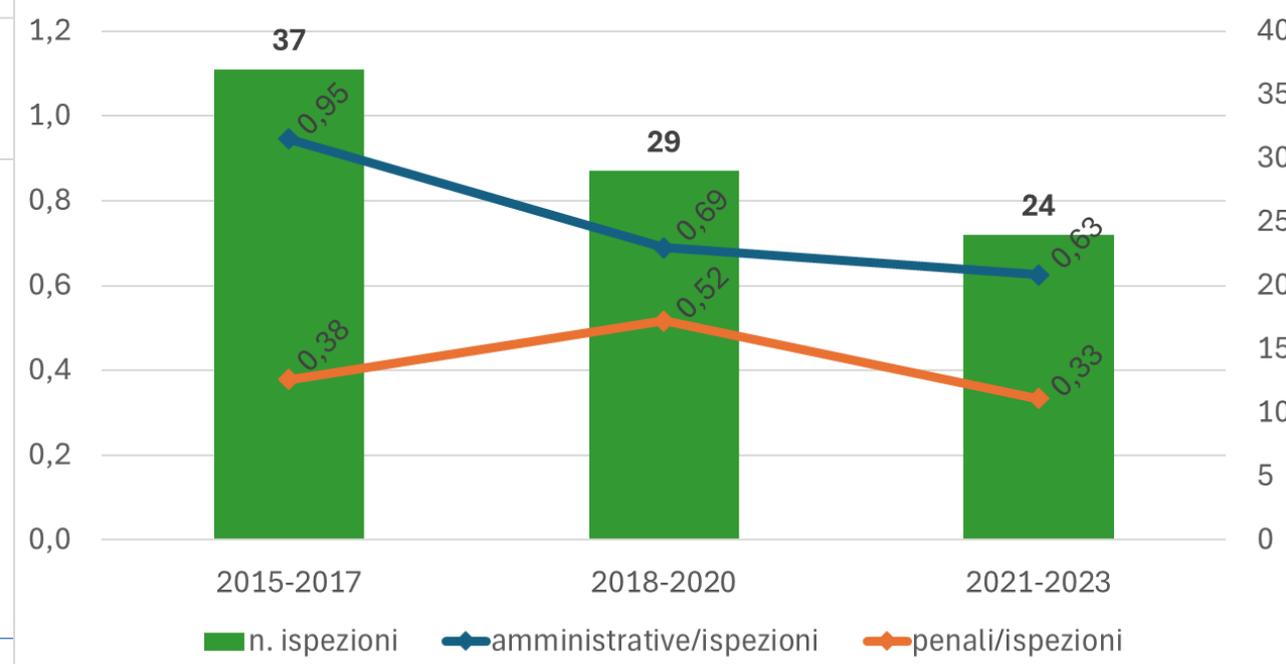
## 2. Tipi di sanzioni derivate dalle ispezioni

### Numero sanzioni derivate dalle ispezioni - LODI



Lodi

### Rapporto sanzioni derivate dalle ispezioni - LODI



## 2. Percentuale di controlli in funzione dell'esito

Ispezioni che hanno comportato sanzioni amministrative e penali, su un totale di 104 installazioni, nei trienni considerati

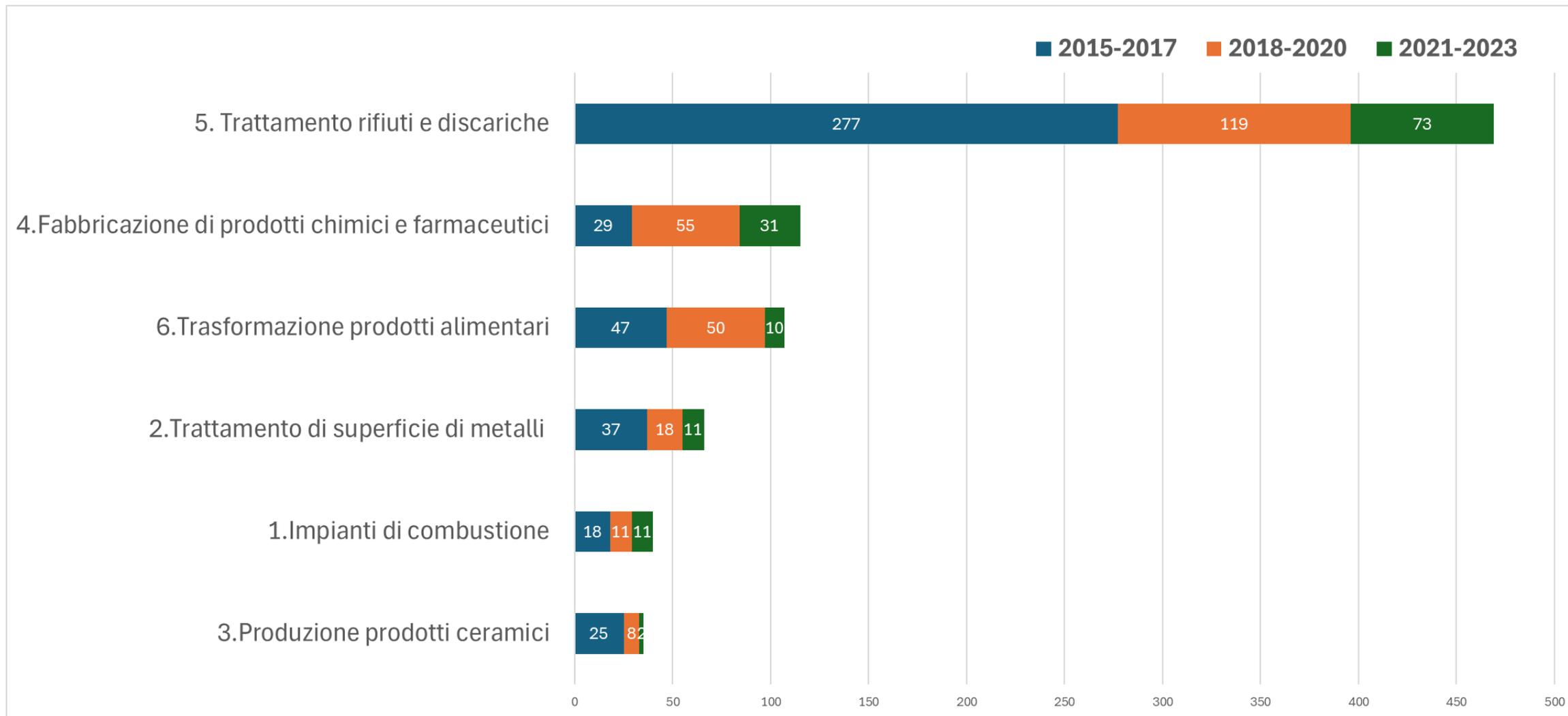


Nell'intero periodo 2015-2023 è aumentata la percentuale di controlli senza irregolarità

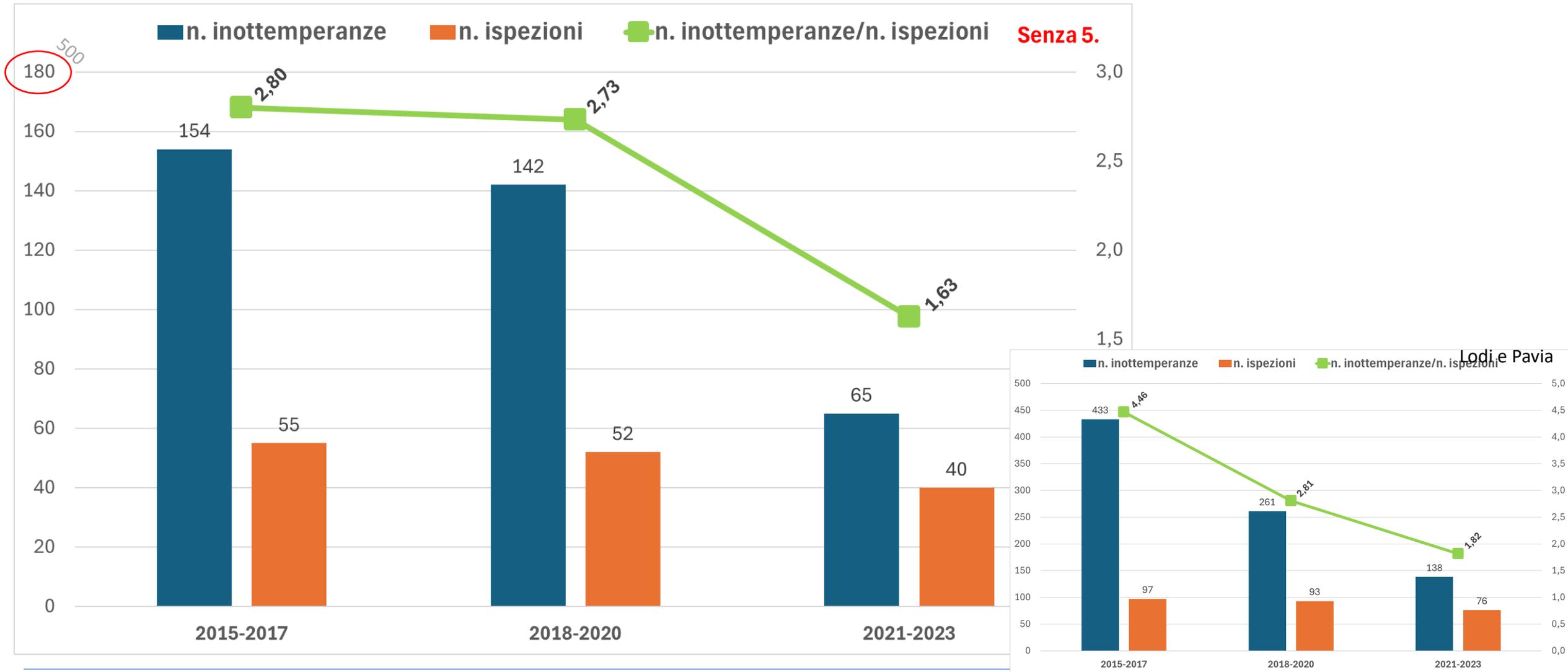
Nell'ultimo periodo (2021-2023) sono diminuiti i controlli con Reati e Sanzioni Amministrative

Dal 2015 al 2023, in circa il 20% delle imprese le visite ispettive si sono concluse **SENZA INOTTEMPERANZE.**

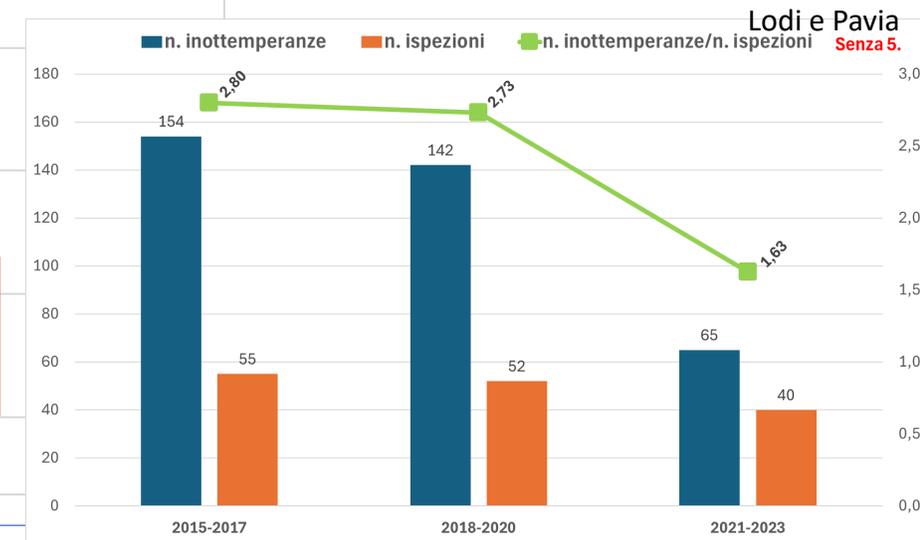
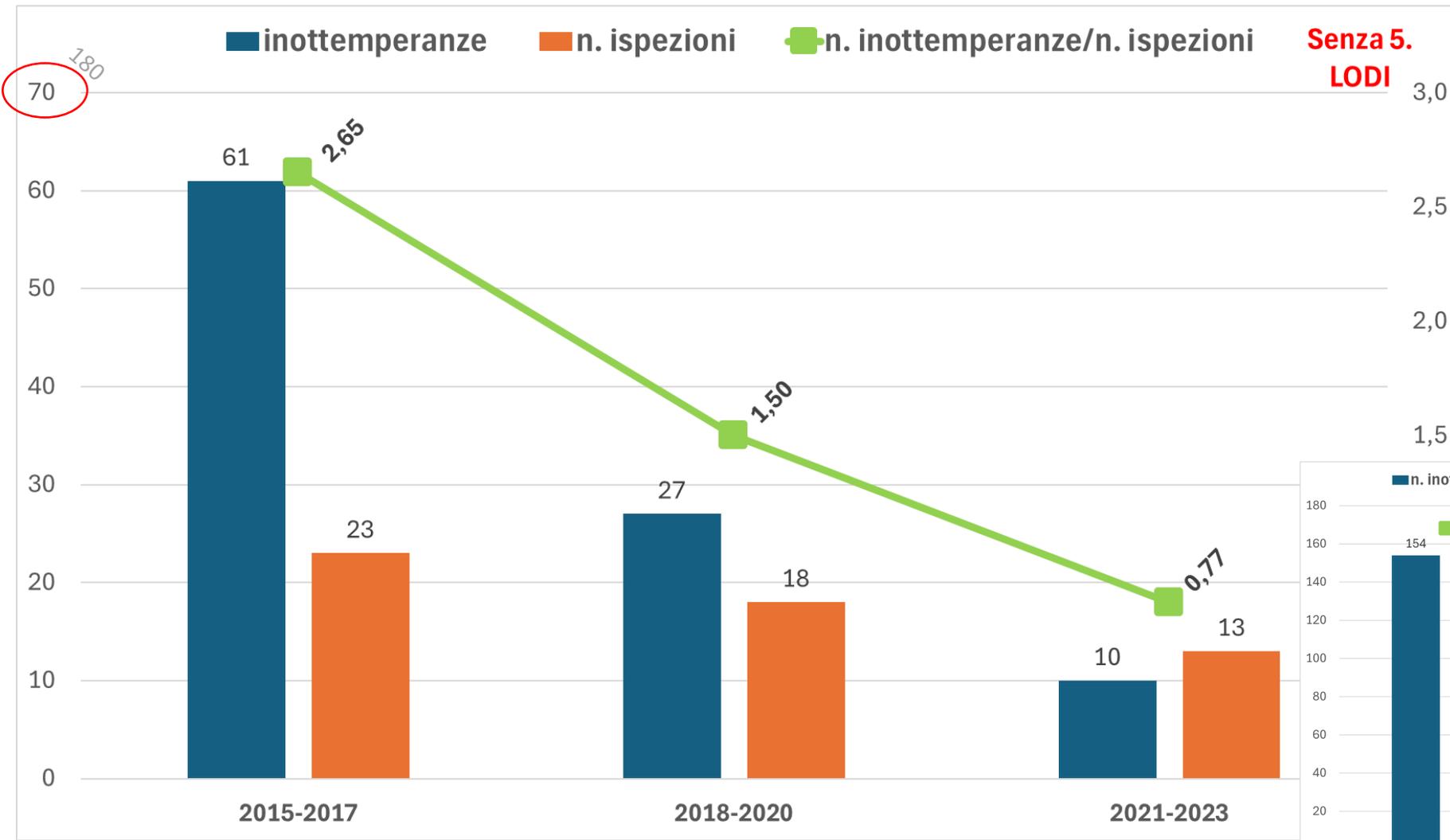
### 3. Inottemperanze in base alla attività produttiva



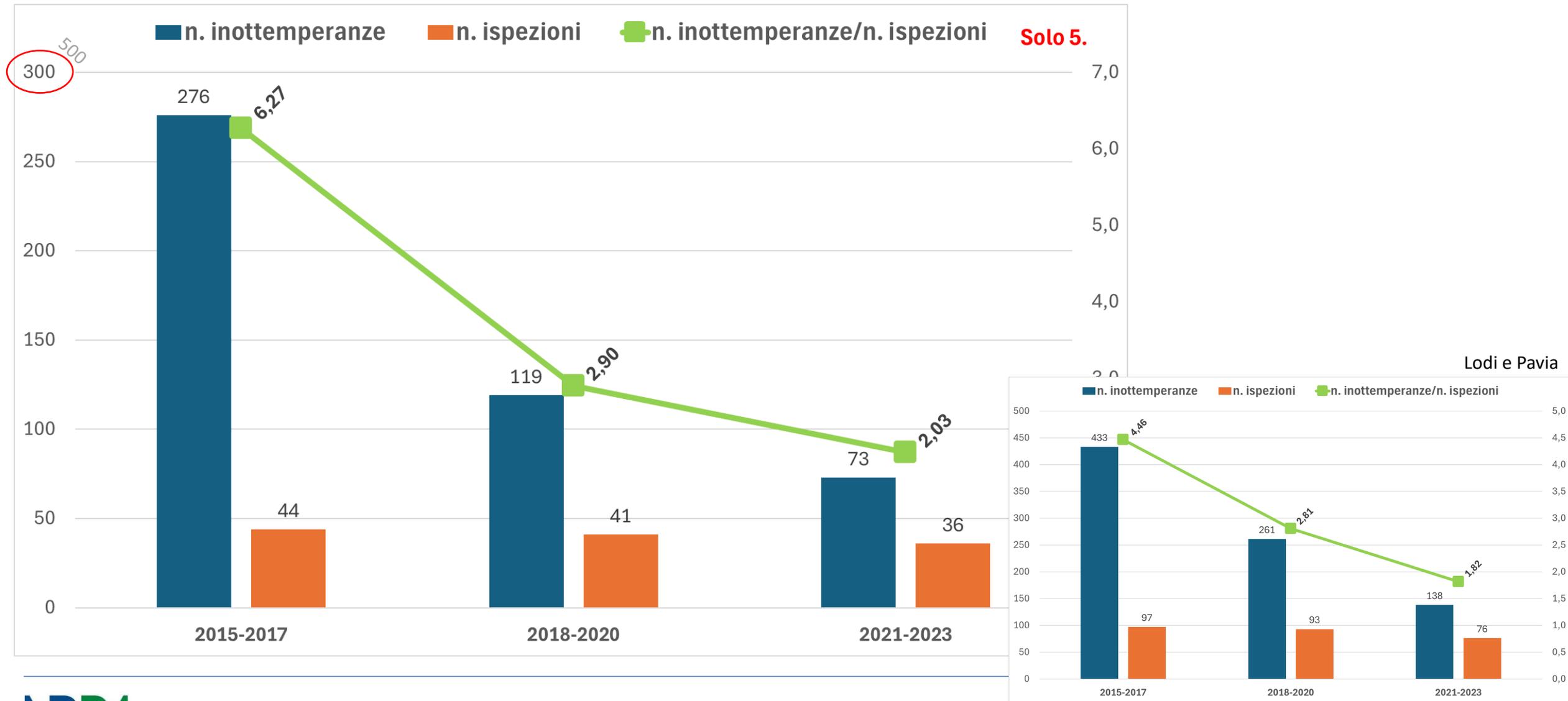
# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di Lodi – Pavia senza categoria 5.



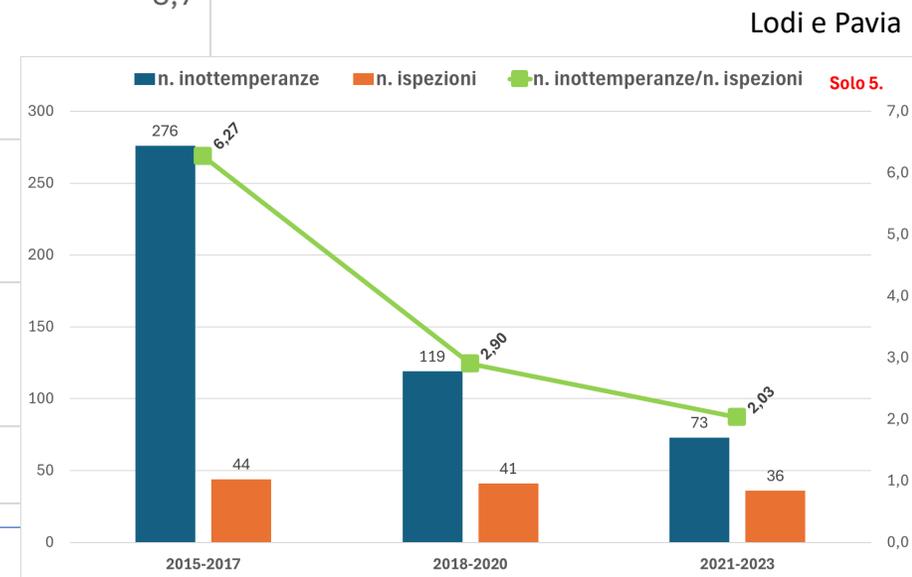
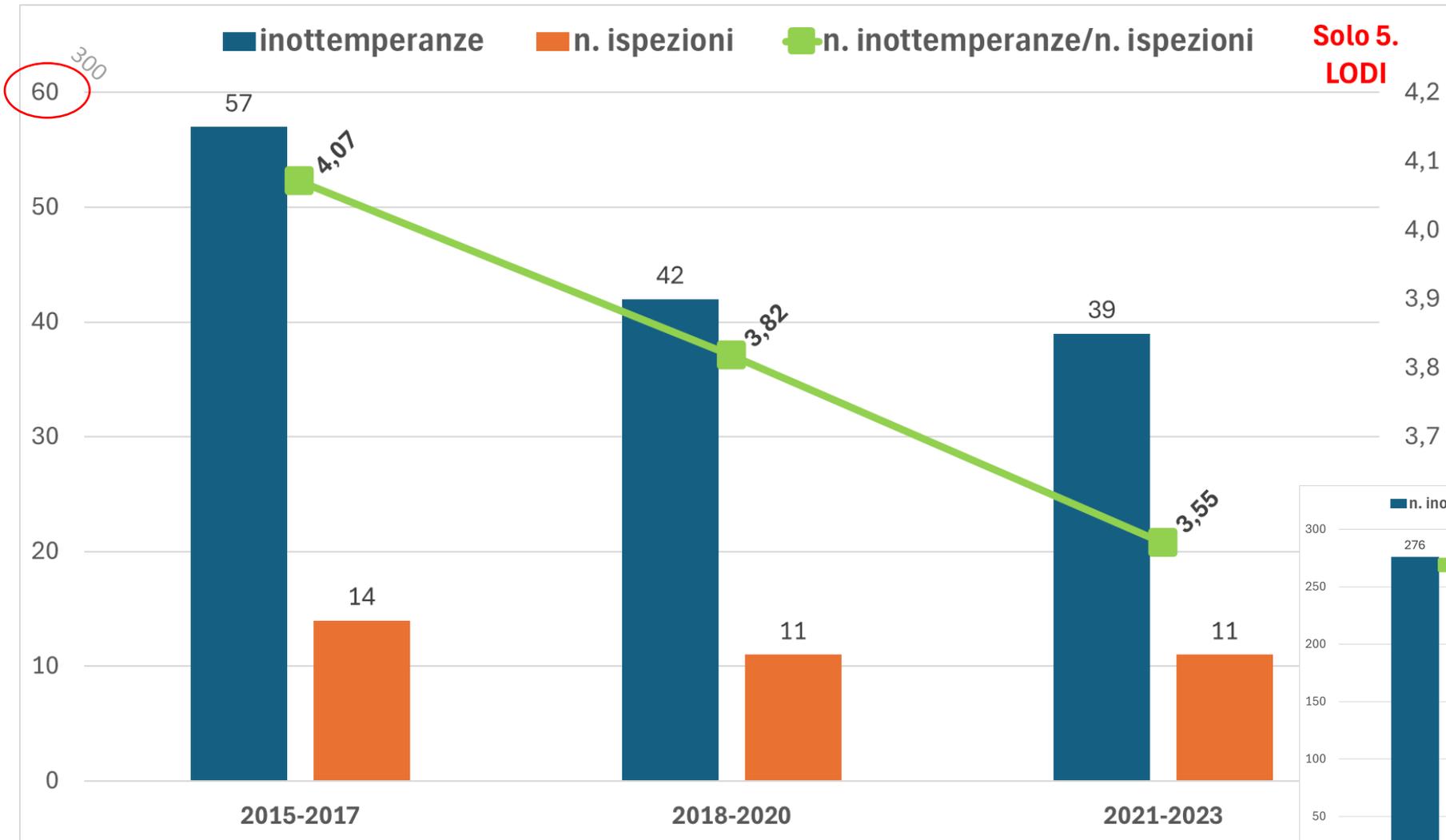
# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di **Lodi senza categoria 5.**



# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di Lodi – Pavia solo categoria 5.



# Visite Ispettive nel periodo 2015 – 2023 in provincia di **Lodi solo categoria 5.**



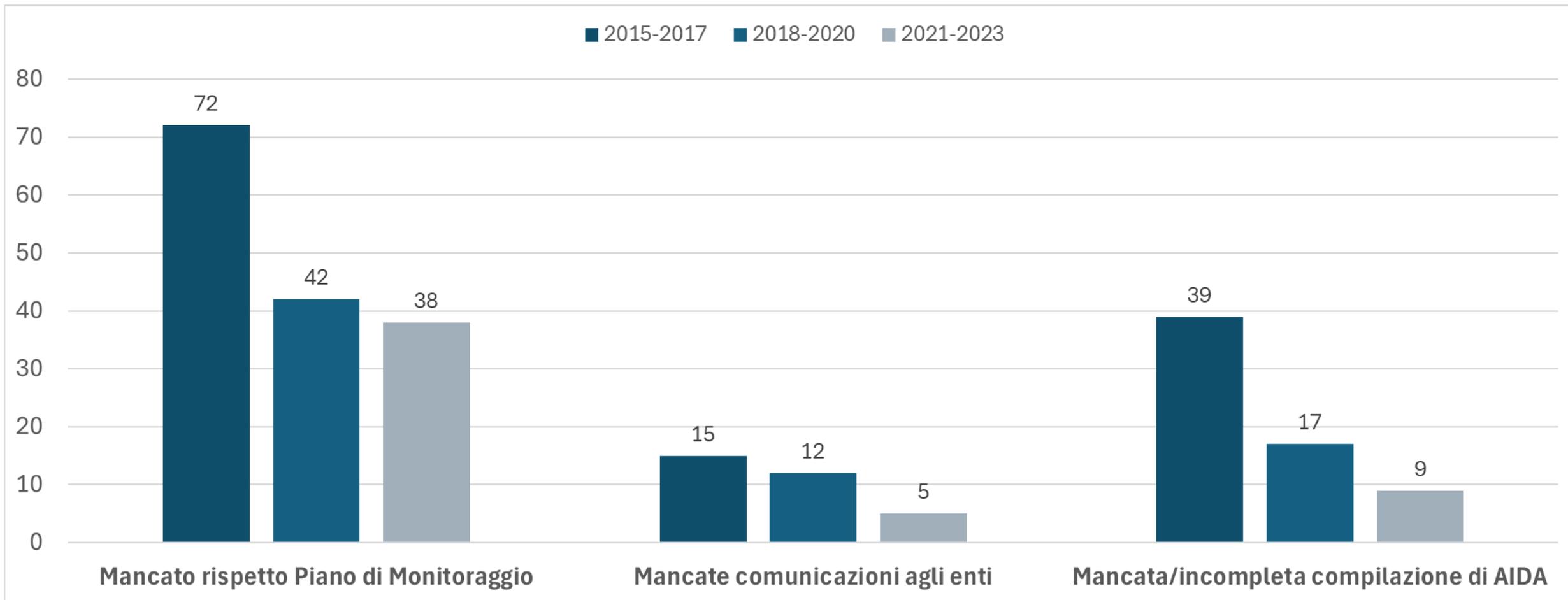
## Visite Ispettive Straordinarie

---

Le **Visite Ispettive Straordinarie** nel periodo considerato sono state n.19, derivate da:

- **segnalazioni** di incidenti o eventi con risvolti critici sul piano ambientale
- **Richieste dall'Autorità Competente (n.6) per:**
  - **convenzione in essere;**
  - **necessità di accertamenti e verifiche in campo;**
  - **necessità di verificare l'adozione delle misure prescritte nei precedenti controlli ordinari**

Gli esiti sono ricompresi nelle precedenti elaborazioni



*Alcune inottemperanze, significative come ricorrenza, sono evitabili prestando maggiore attenzione alle prescrizioni puntuali imposte dall'Allegato Tecnico AIA*

# Suggerimenti finali e spunti di riflessione

---

1. Il rilascio dell'AIA NON è un punto di arrivo, ma un punto di partenza
2. E' necessario **conoscere nel dettaglio i contenuti del Decreto di AIA e dell'Allegato Tecnico**, con particolare riferimento al Quadro E (prescrizioni) e Quadro F (Piano di Monitoraggio)
3. Tenere sempre presente quanto previsto dagli **articoli 29-decies** (Rispetto delle condizioni dell'AIA) e **29-quattordecies** (Sanzioni) del D.Lgs. 152/2006
4. Dopo il rilascio dell'AIA (primo rilascio, modifica sostanziale, rinnovo, riesame) **non dimenticare la comunicazione ai sensi dell'art. 29-decies c. 1 del D.Lgs. 152/2006**
5. Prevedere **momenti di formazione in merito ai contenuti dell'AIA** rivolti anche al personale operativo sugli impianti, in modo da renderli parte attiva nel rispetto delle prescrizioni
6. Nel caso di dubbi sul significato o le modalità di applicazione di alcune prescrizioni **confrontarsi con l'Autorità Competente**
7. **Comunicare tutte le modifiche** impiantistiche in programma via PEC all'Autorità competente e ad ARPA

# Suggerimenti finali e spunti di riflessione

---

8. **Pianificare tutti gli autocontrolli previsti dal Quadro F con anticipo**, per ogni anno, e **rispettare le frequenze** prescritte; in caso di imprevisti che richiedono di rimandare gli autocontrolli pianificati, comunicarli preventivamente all'Autorità Competente e ad ARPA
9. Porre attenzione alla **compilazione di AIDA** e all'inserimento di tutti i risultati degli autocontrolli
10. **Istruire il personale** (compresi gli addetti alla compilazione del registro di carico e scarico dei rifiuti) in merito alla **gestione dei rifiuti** e alle conseguenze amministrative e penali che possono derivare dalla mancata osservanza delle prescrizioni in materia
11. **Comunicare sempre incidenti o imprevisti** all'Autorità competente e ad ARPA (art. 29-undecies c.1), nonché il **superamento dei valori limite** (art. 29-decies c. 2) del D.Lgs.152/2006
12. Relazione finale Visita Ispettiva - **Paragrafo Criticità**
  - attenzione ai valori **prossimi ai limiti o anomali** rispetto ai «normali» andamenti
  - **mantenere in efficienza i sistemi di aspirazione e abbattimento** delle emissioni in atmosfera; adeguare gli impianti al fine di evitare il propagarsi di emissioni diffuse e tenere **aggiornato/i il Registro/i delle manutenzioni**
  - **mantenere gli impianti** di trattamento dei reflui e **verificare periodicamente l'efficienza di depurazione**

# ESITI DEI CONTROLLI DELLE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI NEL TERRITORIO PROVINCIALE DI LODI

*.....Grazie per l'attenzione!*

*e Buone Feste*



Per informazioni

[LODI\\_AIDA@arpalombardia.it](mailto:LODI_AIDA@arpalombardia.it)

---