

# La nuova prevenzione incendi nei luoghi di lavoro - 26 Giugno 2023

**INAIL**

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

## Analisi dei dati infortunistici per Incendio e Esplosione

**confimiindustria**  
Confederazione dell'Industria Manifatturiera Italiana e dell'Impresa Privata

Giuseppe Bucci

Inail - Consulenza Statistico Attuariale

- > Prevenzione e sicurezza
- > Assicurazione
- > Formazione
- > Prestazioni
- > Ricerca e Tecnologia

- > **Dati e statistiche**
  - > Open data
  - > Banca dati statistica
  - > Banca dati disabili
  - > Banca dati delle professioni
  - > Rapporti statistici sulle rendite
  - > Statistiche storiche
  - > Statistiche europee

## Dati e statistiche

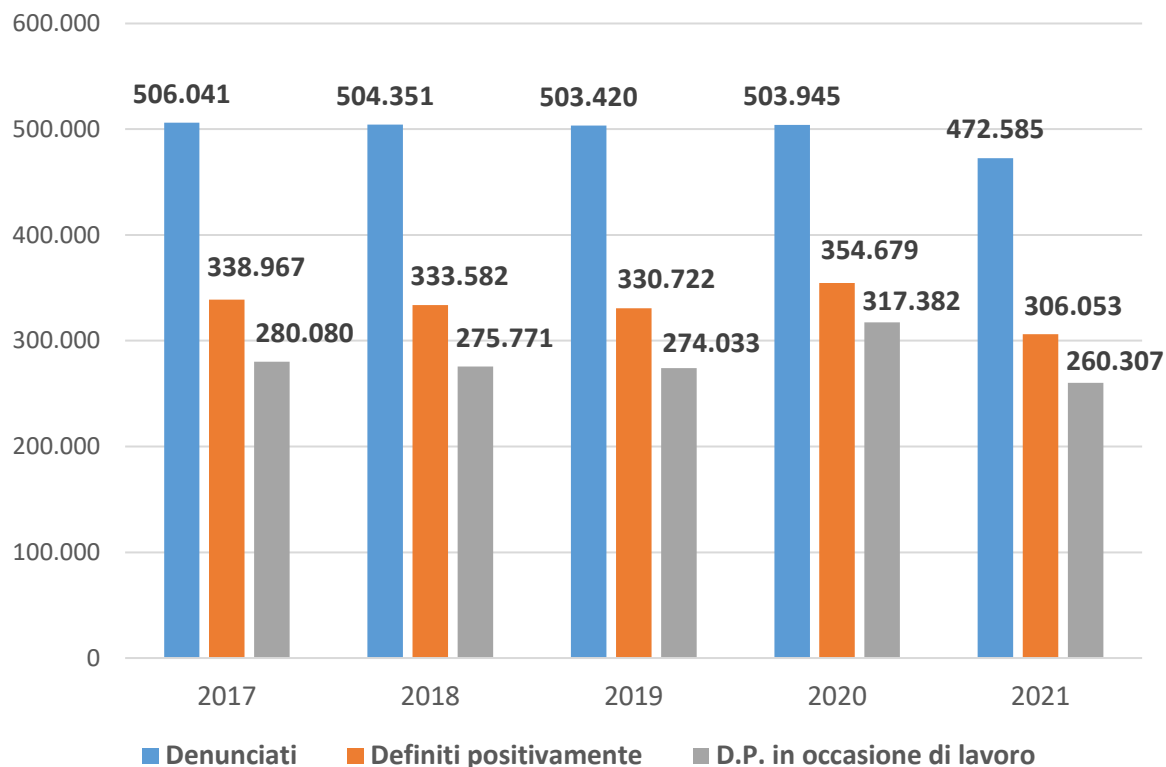
In questa sezione si rimanda per la filiera di informazioni che vengono pubblicati negli ultimi archivi



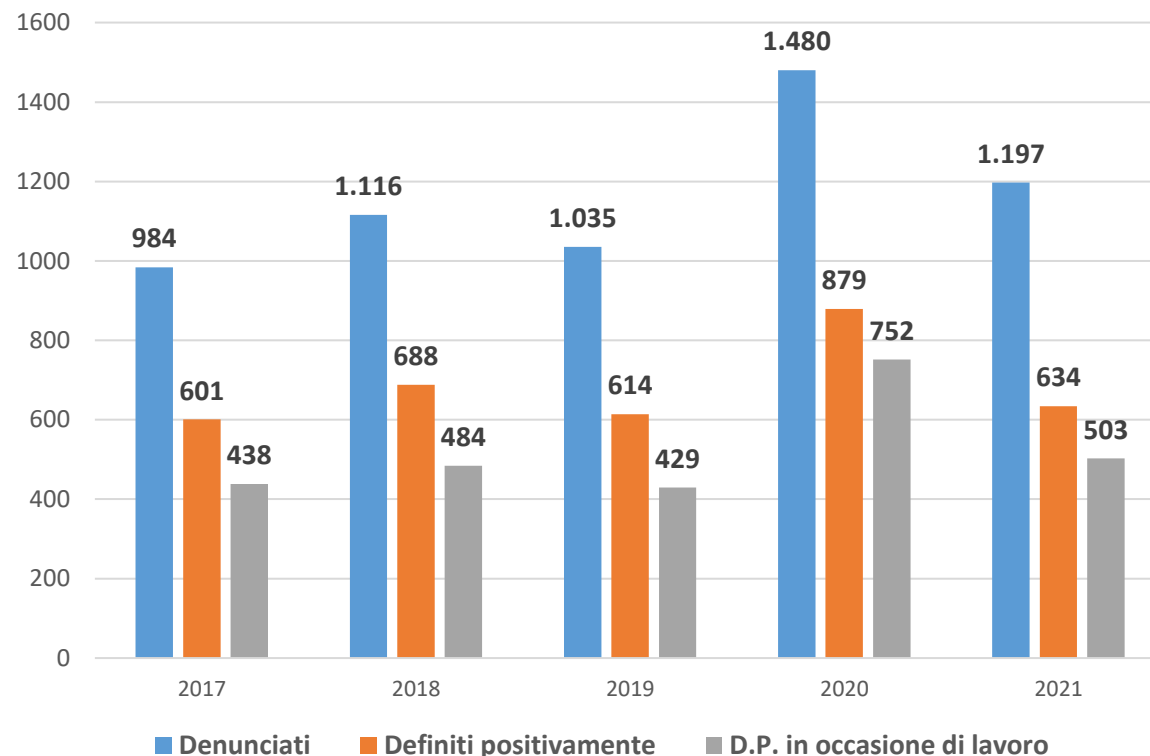
# Infortuni denunciati, accertati positivamente, accertati positivamente in occasione di lavoro per anni di accadimento

Gestione Industria e servizi

## Infortuni in complesso



## Infortuni con esito mortale



**Tipo  
Lavoro**

**Attività  
fisica  
specifica**

**Agente  
materiale  
a.f.s.**

**Tipo  
Luogo**

## Le variabili ESAW3

**Deviazione**

**Agente  
materiale  
contatto**

**Contatto**

**Agente  
materiale  
deviazione**

**Tipo  
Lavoro**

**Attività  
fisica  
specifica**

**Agente  
materiale  
a.f.s.**

**Tipo  
Luogo**

## Le variabili ESAW3

**Deviazione**

**Agente  
materiale  
contatto**

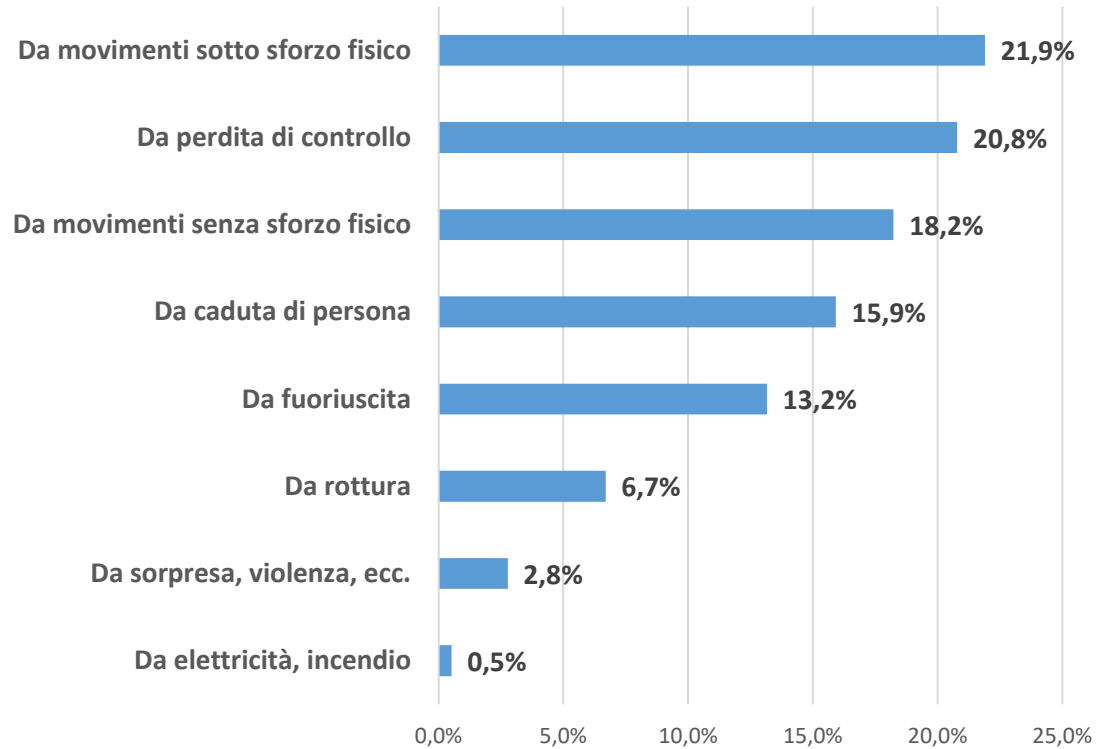
**Contatto**

**Agente  
materiale  
deviazione**

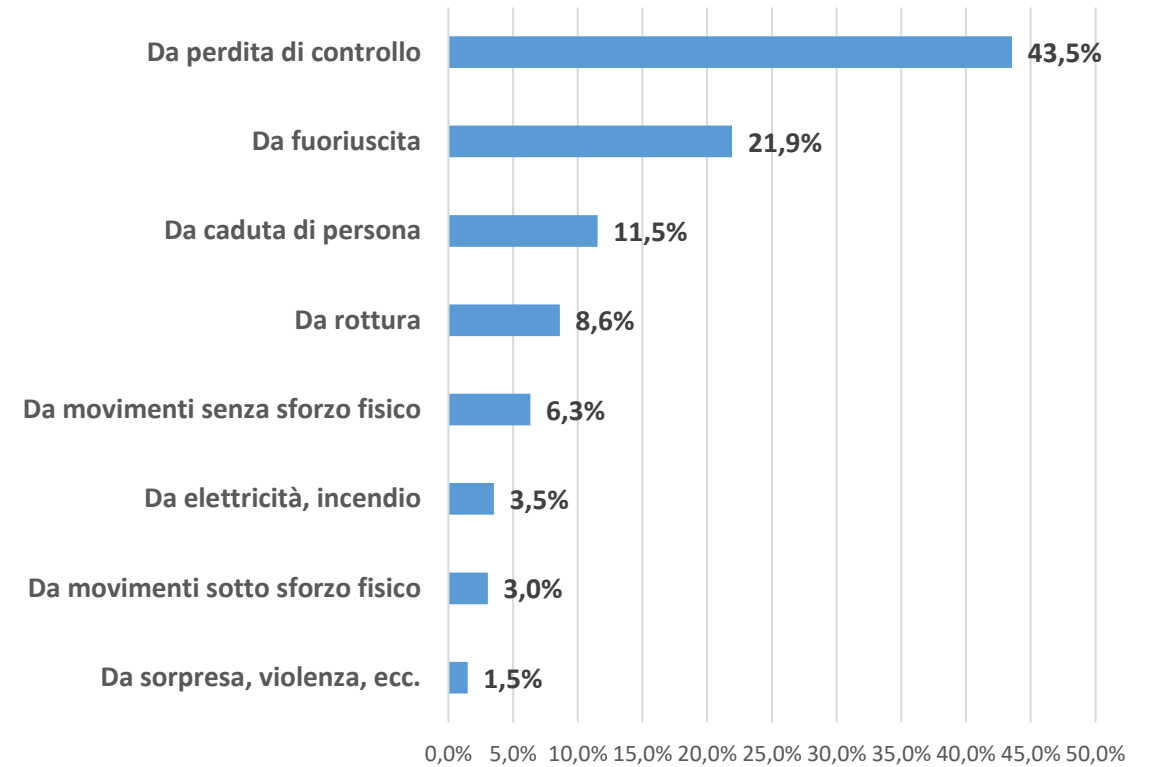
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Deviazione (Esaw3)

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

## Infortunati in complesso



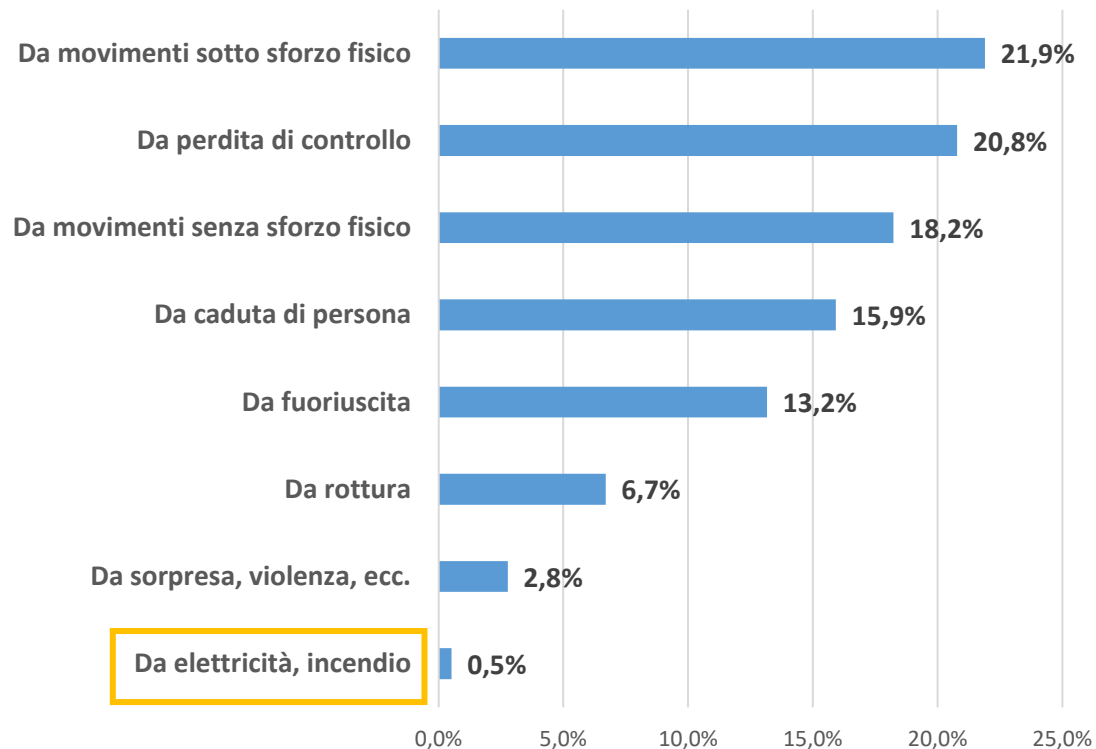
## Infortunati con esito mortale



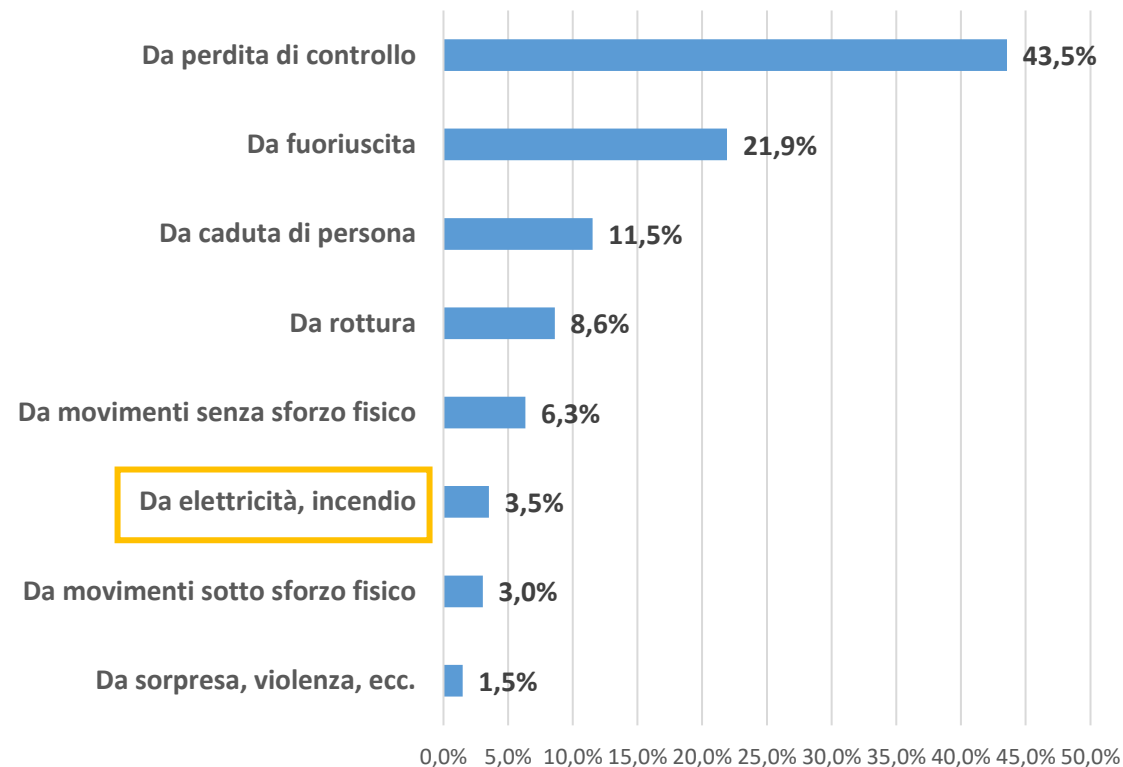
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Deviazione (Esaw3)

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

## Infortunati in complesso

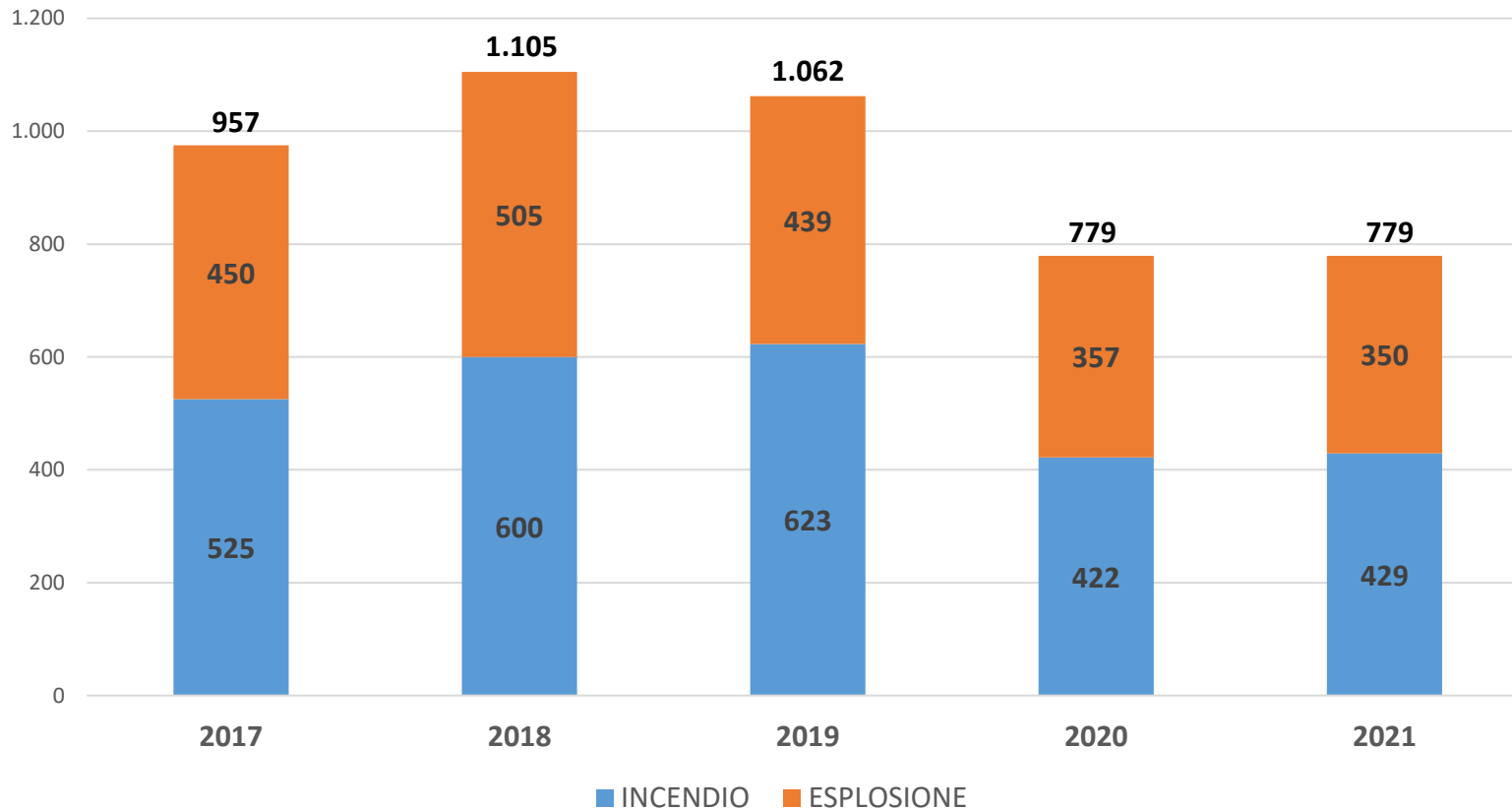


## Infortunati con esito mortale



# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione

## Anni di accadimento 2017/2021



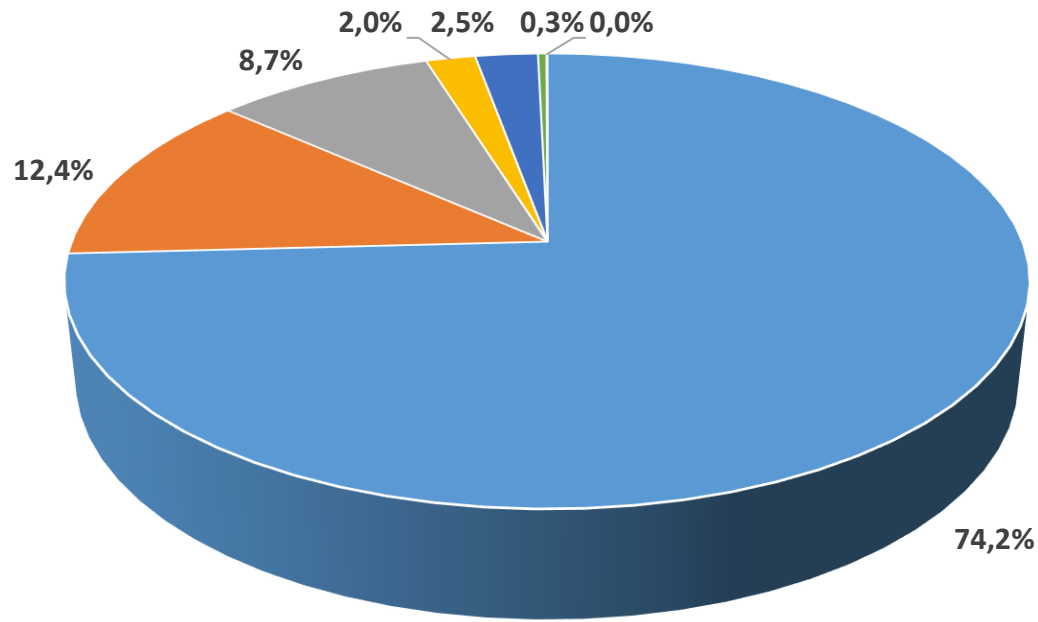
Incendio: 55,3% degli infortuni totali  
Esplosione: 44,7% degli infortuni totali



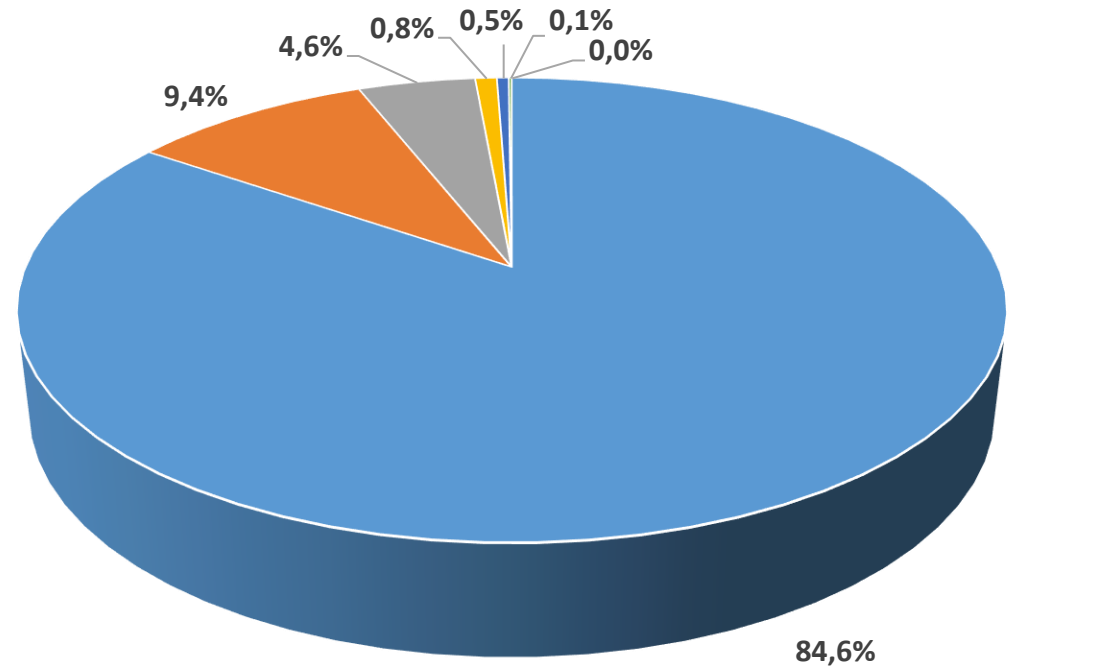
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per grado menomazione

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

## Esplosione



## Incendio

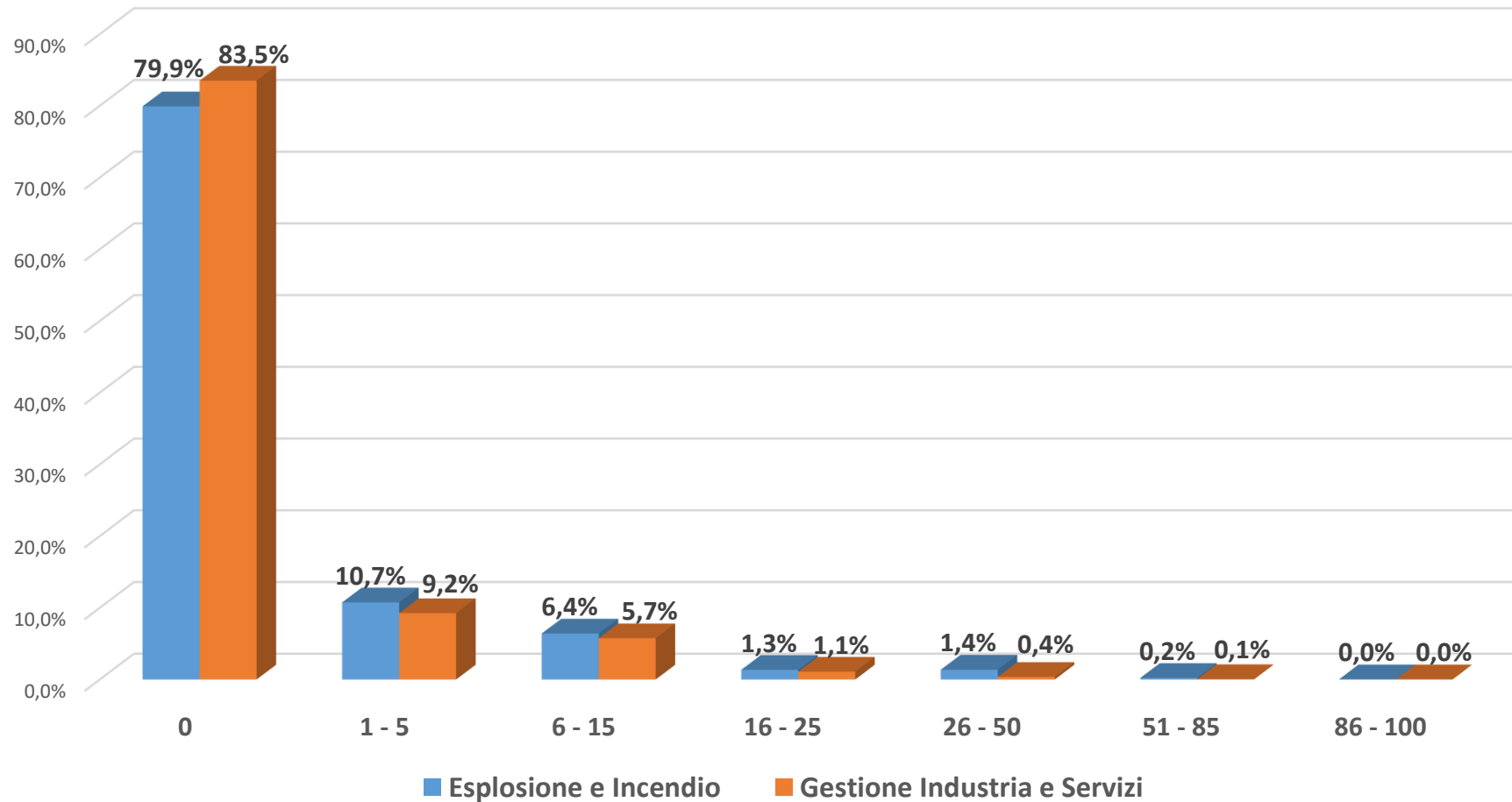


■ Nessuna menomazione ■ 1 - 5 ■ 6 - 15 ■ 16 - 25 ■ 26 - 50 ■ 51 - 85 ■ 86 - 100

■ Nessuna menomazione ■ 1 - 5 ■ 6 - 15 ■ 16 - 25 ■ 26 - 50 ■ 51 - 85 ■ 86 - 100

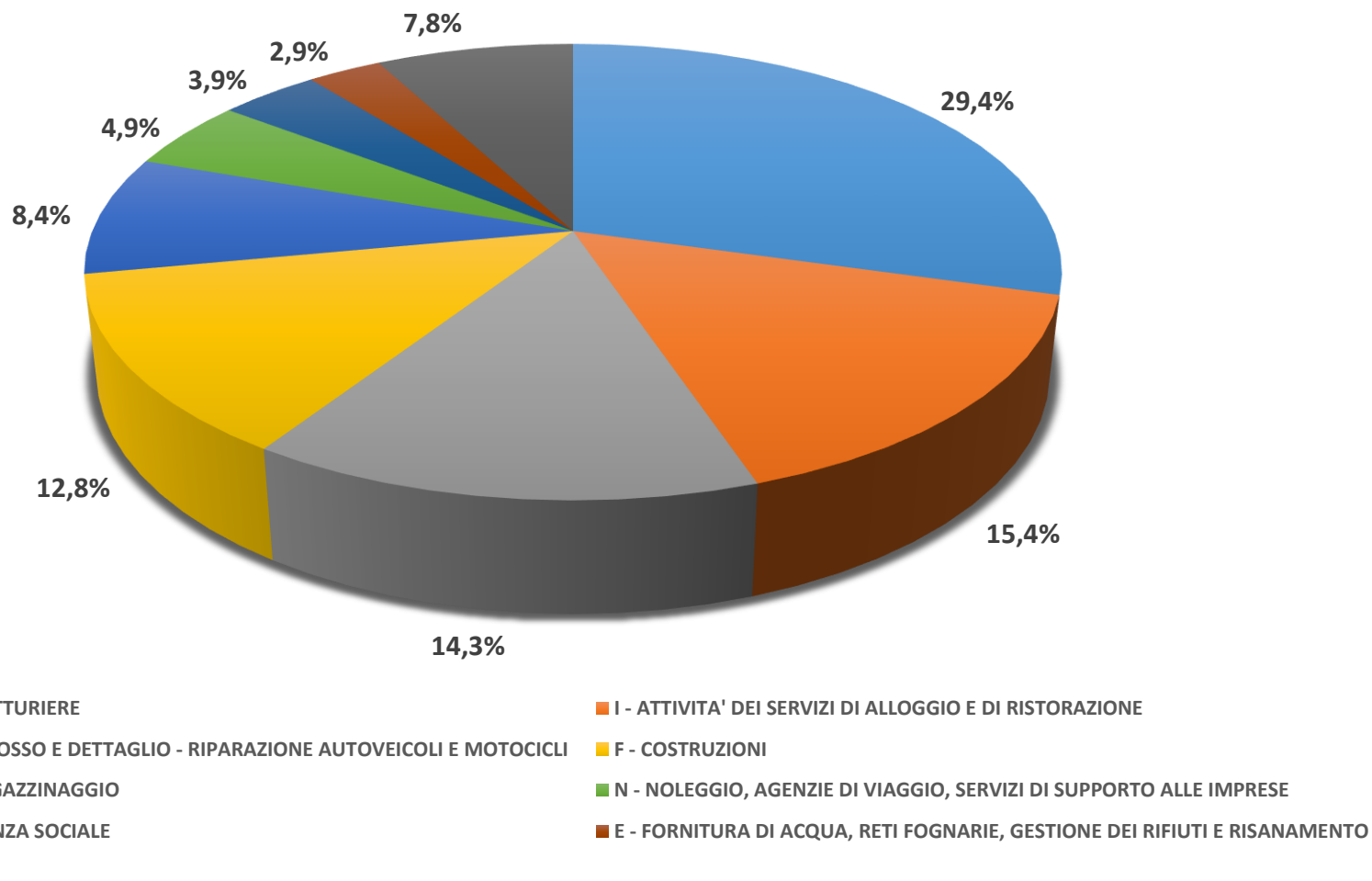
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per grado menomazione

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi



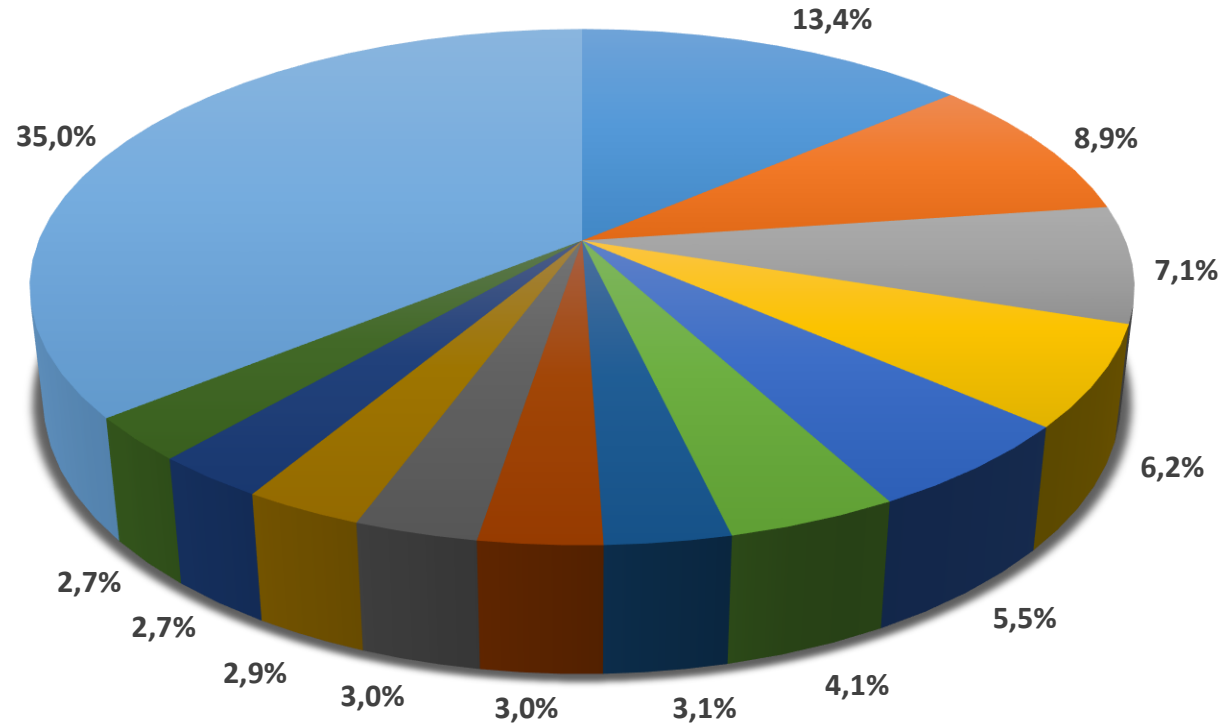
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione per Sezione Ateco Istat 2007

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi



# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione per Divisione Ateco Istat 2007

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi



I 56 - SERVIZI DI RISTORAZIONE

G 45 - COMMERCIO INGROSSO E DETTAGLIO, RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI/MOTOCICLI

H 49 - TRASPORTO TERRESTRE E TRASPORTO MEDIANTE CONDOTTE

G 46 - COMMERCIO ALL'INGROSSO (ESCLUSO AUTOVEICOLI E MOTOCICLI)

C 28 - FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE

C 10 - INDUSTRIE ALIMENTARI

Altro

F 43 - LAVORI DI COSTRUZIONE SPECIALIZZATI

C 25 - FABBRICAZIONE PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI/ATTREZZATURE)

G 47 - COMMERCIO AL DETTAGLIO (ESCLUSO AUTOVEICOLI E MOTOCICLI)

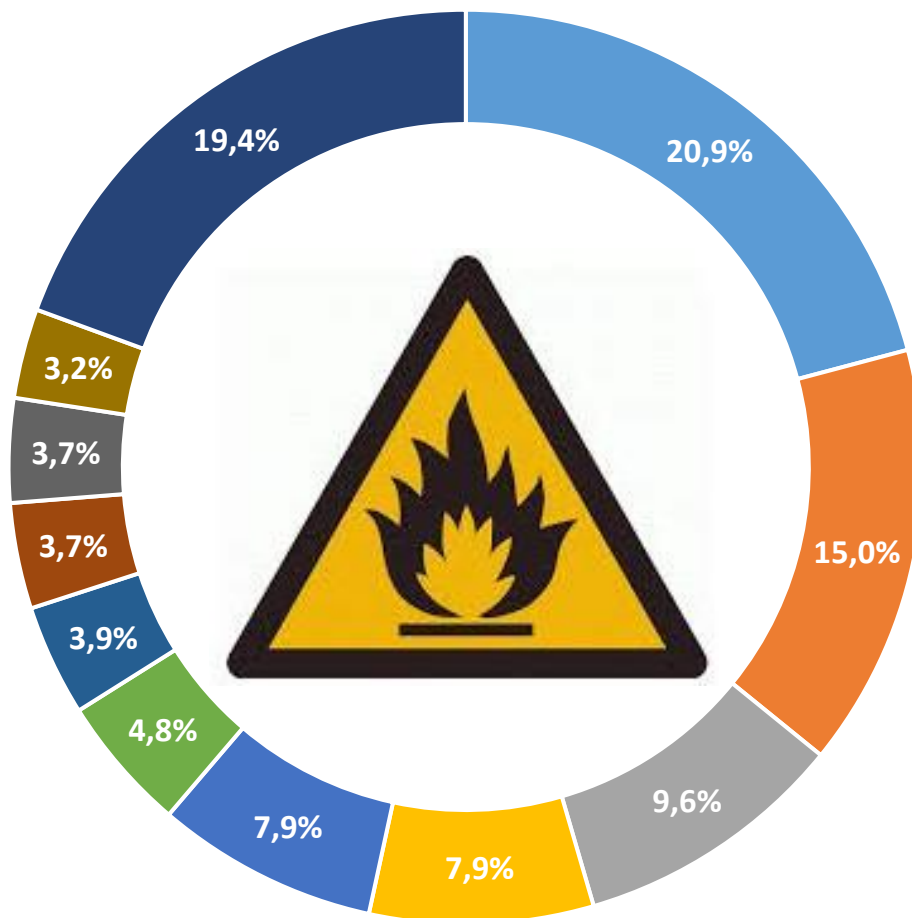
C 24 - METALLURGIA

N 81 - SERVIZI PER EDIFICI E PAESAGGIO

H 52 - MAGAZZINAGGIO E SUPPORTO AI TRASPORTI

# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione per ISTAT CP2011 (Professioni)

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

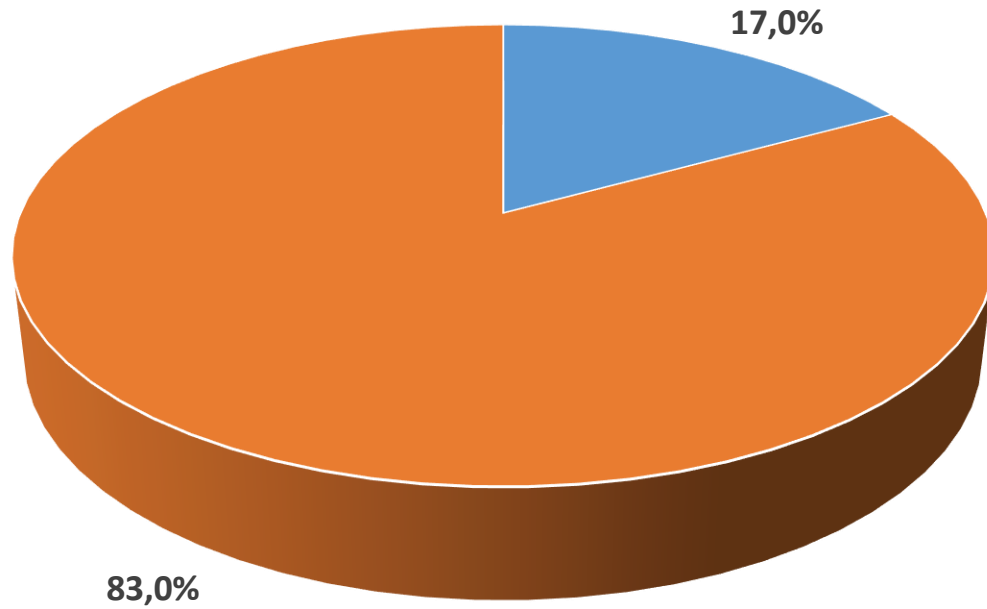


- 6.2 - Lavoratori metalmeccanici specializzati, installatori e manutentori attrezzature elettriche ed elettroniche
- 5.2 - Professioni qualificate nelle attività ricettive e della ristorazione
- 8.1 - Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi
- 6.1 - Artigiani e operai specializzati industria estrattiva, edilizia e manutenzione degli edifici
- 7.4 - Conducenti di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento
- 7.2 - Operai semiqualeficati di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio
- 7.1 - Conducenti di impianti industriali
- 5.1 - Professioni qualificate nelle attività commerciali
- 8.4 - Professioni non qualificate nella manifattura, nell'estrazione di minerali e nelle costruzioni
- 3.1 - Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione
- Altro / Non definito

# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione (\*)

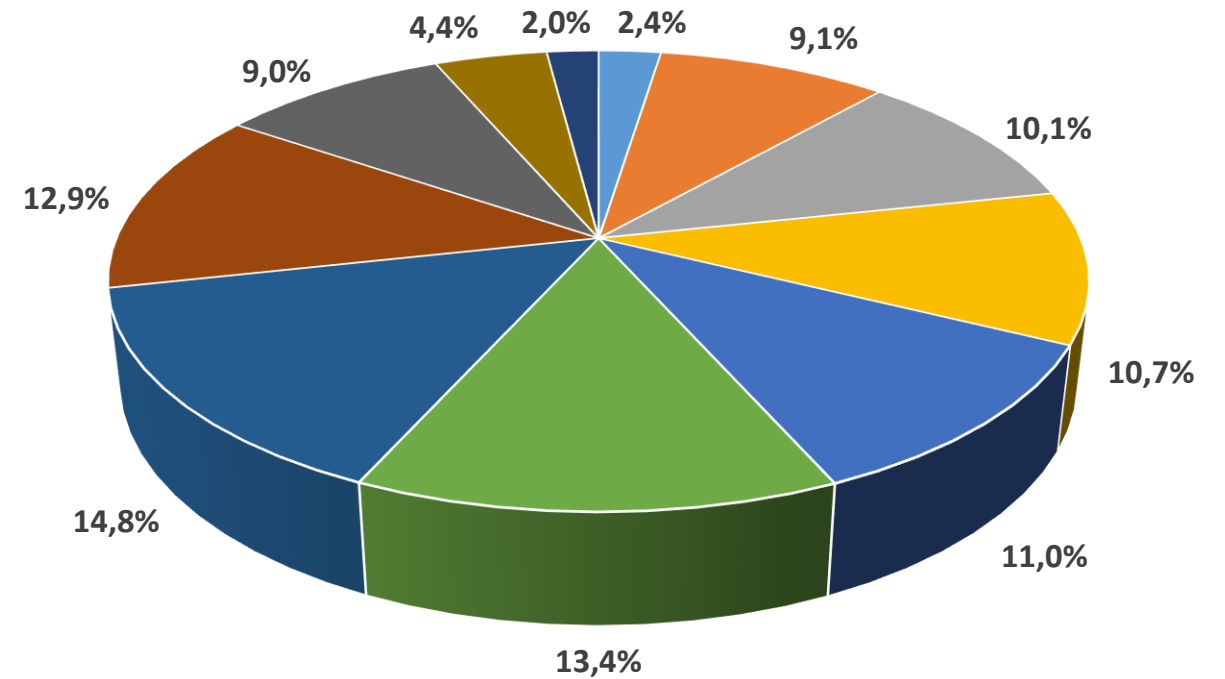
Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

## Genere



■ Femmine ■ Maschi

## Classi di età

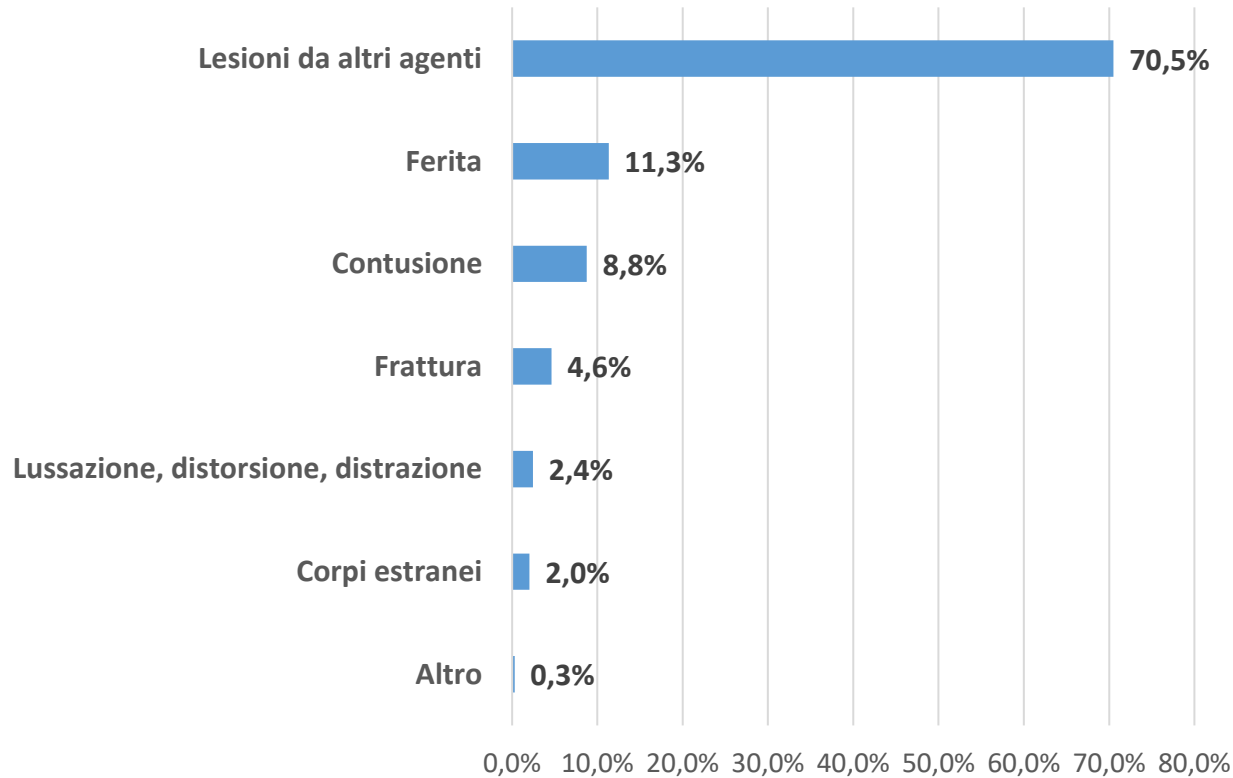


■ fino a 19 anni ■ Da 20 a 24 anni ■ Da 25 a 29 anni ■ Da 30 a 34 anni  
■ Da 35 a 39 anni ■ Da 40 a 44 anni ■ Da 45 a 49 anni ■ Da 50 a 54 anni  
■ Da 55 a 59 anni ■ Da 60 a 64 anni ■ oltre 64 anni

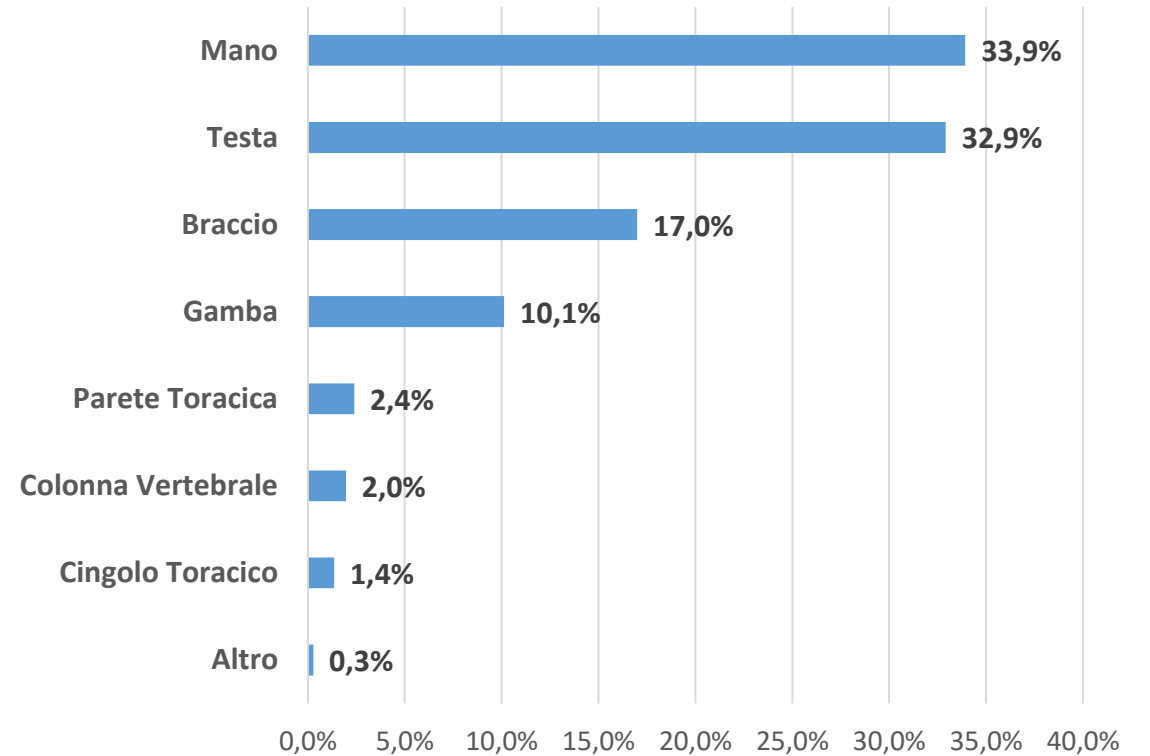
# Infortunati accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione

Anni di accadimento 2017/2021 – Gestione Industria e servizi

## Natura lesione

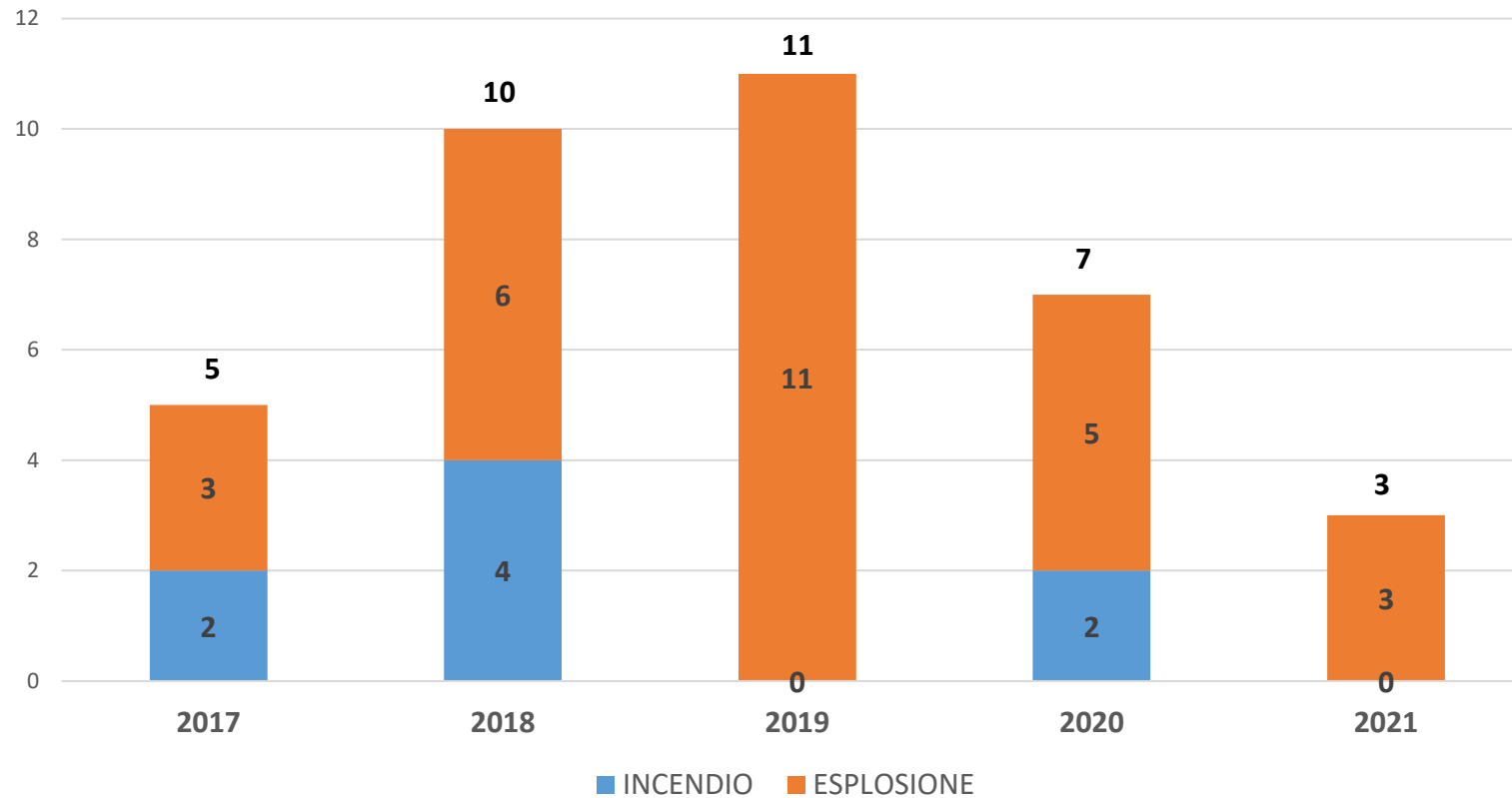


## Sede lesione



# Infortunati con esito mortale accertati positivamente in occasione di lavoro per Incendio e Esplosione

Anni di accadimento 2017/2021



Incendio: 22,2% degli infortuni totali  
Esplosione: 77,8% degli infortuni totali



## Esplode una fabbrica di fuochi d'artificio: tre morti

0 min read



## Esplode fabbrica fuochi d'artificio a Tagliacozzo, tragico il bilancio: tre morti e quattro feriti (aggiornamenti foto video)

AA

di Redazione Centrale — 9 Luglio 2014

## Strage nella fabbrica di botti, l'ultimo saluto di Barcellona a Vito, Fortunato e Giovanni - Foto



Roma, 21 dicembre 2020 – Un'esplosione in una fabbrica di fuochi d'artificio a Caserta, in provincia di Chieti ha provocato, stando a un primo bilancio, almeno tre morti e quattro feriti. La fabbrica coinvolta è una azienda di Caserta, in provincia di Chieti, che produceva fuochi d'artificio. **Bilancio non definitivo, si cerca ancora: altre persone, secondo testimonianze, sarebbero state all'interno della struttura saltata in aria nel Frusinate. Era la Pirotecnica Arpinate della famiglia Cancelli, che realizza giochi dal 1812. Tra le vittime, il capostipite, Claudio Cancelli, di 65 anni, e i suoi due figli. L'amico assessore: "Sembrava di essere in guerra". In fiamme un bosco. Il cordoglio di Napolitano: "Colpito dalla dimensione della tragedia"**

3 MINUTI DI LETTURA

12 SETTEMBRE 2011 PUBBLICATO PIÙ DI UN ANNO FA

1 / 8

di Francesca Romeo 30 NOVEMBRE 2019

0 0 0

INAIL

confimiindustria

Confederazione dell'Infortunio e della Malattia Professionale

# Sistema di sorveglianza nazionale su infortuni mortali e gravi Infor.Mo

- Ricostruzione delle dinamiche e delle cause degli eventi mortali e gravi
- Conoscenza utile per la programmazione degli interventi di prevenzione e protezione
- Data set: 98 eventi per «sviluppo di fiamme» / periodo 2002-2018, 119 infortunati (114 con esito mortale e 5 con esito grave)
- Modalità di rilascio dell'energia dannosa:
  - energia di tipo chimico, con sviluppo di fiamme, 49% dei casi
  - energia meccanica con proiezione di solidi, 44 % dei casi
- 63% delle morti registrate per variazioni di energia con sviluppo avvenute in infortuni collettivi
- Fattori causali:
  - Errate modalità lavorative: produzione di inneschi, utilizzo di prodotti infiammabili/esplosivi in presenza di fonti di accensione, non bonifica di ambienti e manufatti prima delle attività che comportano l'uso di fiamme
  - Carenza di formazione/informazione e pratiche abitualmente adottate nel luogo di lavoro
  - Criticità delle attrezzature riferibili a mancanza dei sistemi di messa a terra e a caratteristiche di sicurezza non adeguate (antiscintilla e antideflagrante).
  - Carenze degli ambienti di lavoro non conformi al rischio di incendio per impianti elettrici, sistemi di aspirazione, di rivelazione e antincendio.
  - Problematiche collegate a modalità errate di stoccaggio (usti aperti, quantitativi eccessivi...) e non idonee caratteristiche dei materiali in lavorazione (rifiuti metallici non bonificati).

# Grazie per l'attenzione

Giuseppe Bucci

Inail - Consulenza Statistico Attuariale

Riferimenti Inail:

Banca dati statistica : <http://bancadaticsa.inail.it/bancadaticsa/login.asp>  
(dati presentati elaborati da aggiornamento al 31/10/2022)

Sistema Informo: <https://www.inail.it/cs/internet/attivita/ricerca-e-tecnologia/area-salute-sul-lavoro/sistemi-di-sorveglianza-e-supporto-al-servizio-sanitario-nazionale/informo.html?id1=6443100306764#anchor>