

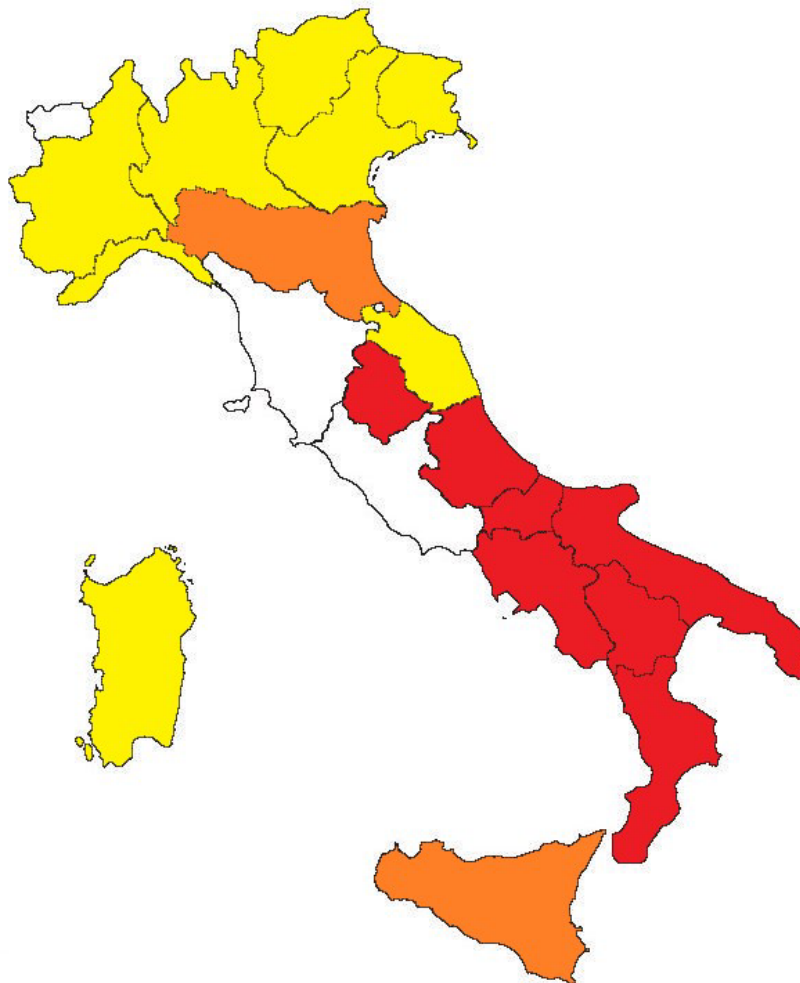
# Statistiche Infortuni sul Lavoro

## Report annuale 2023

### con confronto 2022 – 2021 – 2020

Dati aggiornati al 31.12.2023

a cura dell'Osservatorio Sicurezza sul Lavoro e Ambiente  
di Vega Engineering





## Indice

<b>1.</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Cos'è l'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega.....	2
<b>2.</b>	<b>INCIDENZA INFORTUNI MORTALI PER REGIONE ANNO 2023.....</b>	<b>3</b>
2.1.	Incidenza infortuni mortali per regione (esclusi infortuni in itinere) – confronto anni 2023 – 2022 – 2021 – 2020 .....	6
<b>3.</b>	<b>INFORTUNI MORTALI IN OCCASIONE DI LAVORO E IN ITINERE – CONFRONTO 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....</b>	<b>7</b>
3.1.	Percentuale infortuni mortali in occasione di lavoro e in itinere per anno – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020 .....	8
<b>4.</b>	<b>DENUNCE DI INFORTUNIO IN OCCASIONE DI LAVORO E IN ITINERE – CONFRONTO 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....</b>	<b>9</b>
4.1.	Percentuale denunce di infortunio in occasione di lavoro e in itinere per anno – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	10
<b>5.</b>	<b>ATTIVITÀ ECONOMICA .....</b>	<b>11</b>
5.1.	Denunce di infortunio con esito mortale (esclusi infortuni in itinere) – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	12
5.2.	Denunce di infortunio (esclusi infortuni in itinere) – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	13
<b>6.</b>	<b>GENERE DELL'INFORTUNATO E MODALITÀ DI ACCADIMENTO .....</b>	<b>14</b>
6.1.	Incidenza infortuni con esito mortale – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020 .....	14
6.2.	Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	15
<b>7.</b>	<b>NAZIONALITÀ E MODALITÀ DI ACCADIMENTO.....</b>	<b>16</b>
7.1.	Incidenza infortuni con esito mortale – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020 .....	16
7.2.	Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	17
<b>8.</b>	<b>FASCIA DI ETÀ E MODALITÀ DI ACCADIMENTO .....</b>	<b>18</b>
8.1.	Incidenza infortuni con esito mortale (esclusi in itinere) – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020 .....	18
8.2.	Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020.....	19
<b>9.</b>	<b>GIORNI DELLA SETTIMANA .....</b>	<b>20</b>

## **1. PREMESSA**

Il presente documento contiene l'elaborazione a cura dell'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega delle statistiche degli infortuni sul lavoro relativi all'anno 2023, con confronto degli anni 2022, 2021, 2020.

La fonte dell'elaborazione dei dati è l'INAIL. In particolare, i dati riportati nel presente report sono tratti dagli open data che INAIL aggiorna mensilmente e possono subire variazioni nel tempo a seguito di consolidamento delle informazioni statistiche. I dati riportano l'andamento del fenomeno infortunistico, sia con indicazioni numeriche assolute, sia attraverso l'uso di indicatori di incidenza che consentono, tra l'altro, di confrontare il fenomeno infortunistico tra le diverse regioni, pur caratterizzate da una popolazione lavorativa differente.

### **1.1. Cos'è l'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega**

Per tutti gli operatori della prevenzione degli infortuni sul lavoro, l'esigenza di analizzare statisticamente gli infortuni mortali sul lavoro nasce dalla necessità di individuare le circostanze che determinano gravi incidenti sul lavoro, per poter stabilire, di conseguenza, quali misure di sicurezza attuare per evitare l'infortunio sul lavoro. Queste sono le motivazioni che hanno spinto Vega Engineering, società di consulenza e di progettazione ingegneristica con sede a Mestre (VE), in sinergia con Vega Formazione, altra società del Gruppo Vega, entrambe operanti nei campi della Sicurezza sul Lavoro, dell'Ambiente, della Sostenibilità e dell'Energia, ad organizzare un proprio "Osservatorio Sicurezza e Ambiente" per analizzare ed elaborare statisticamente il fenomeno delle morti sul lavoro.

Istituito nel 2009, l'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega raccoglie tutte le informazioni disponibili relative agli infortuni mortali sul lavoro provenienti da diverse fonti, tra cui INAIL, mass-media, comunicazioni di enti istituzionali o di associazioni del settore. Tutte le informazioni relative ai morti sul lavoro vengono analizzate dall'ufficio tecnico di Vega Engineering al fine di effettuare propri studi tesi ad individuare le misure di sicurezza più idonee per prevenire gli infortuni sul lavoro.

Tutte le elaborazioni statistiche dell'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega sono disponibili al seguente link: <https://www.vegaengineering.com/osservatorio-sicurezza-sul-lavoro-e-ambiente/>

## **2. INCIDENZA INFORTUNI MORTALI PER REGIONE ANNO 2023**

L'incidenza degli infortuni mortali indica il numero di lavoratori deceduti durante l'attività lavorativa in una data area (regione o provincia) ogni milione di occupati presenti nella stessa.

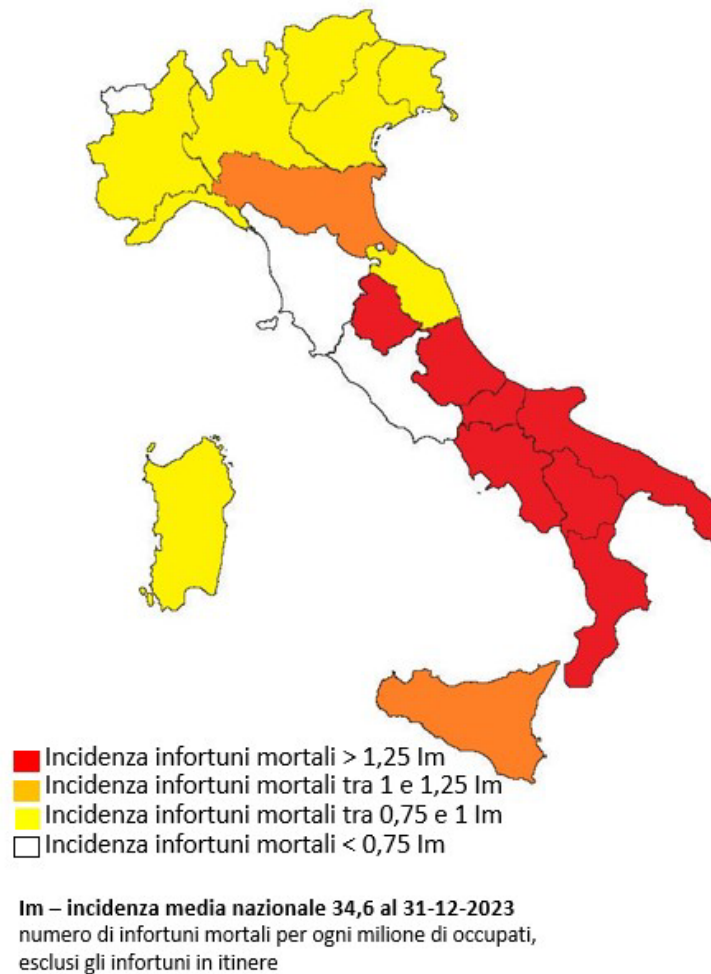
Questo indice consente di confrontare il fenomeno infortunistico tra le diverse regioni, pur caratterizzate da una differente numerosità della popolazione lavorativa.

La zonizzazione utilizzata dall'Osservatorio Sicurezza e Ambiente Vega dipinge il rischio infortunistico nelle regioni italiane secondo la seguente scala di colori:

- Bianco: regioni con un'incidenza infortunistica inferiore al 75% dell'incidenza media nazionale
- Giallo: regioni con un'incidenza infortunistica compresa tra il 75% dell'incidenza media nazionale ed il valore medio nazionale
- Arancione: regioni con un'incidenza infortunistica compresa tra il valore medio nazionale ed il 125% dell'incidenza media nazionale
- Rosso: regioni con un'incidenza infortunistica superiore al 125% dell'incidenza media nazionale

In tutte le elaborazioni presenti in questo documento i dati ISTAT sulla popolazione lavorativa sono riferiti al:

- 2022 per gli anni 2022 e 2023;
- 2021 per l'anno 2021;
- 2020 per l'anno 2020.



*Figura 1 - Zonizzazione a colori dell'incidenza infortuni mortali per regione, esclusi infortuni in itinere*

La figura 1 rappresenta la zonizzazione a colori dell'Italia relativa agli infortuni mortali per regione. In questa mappa non vengono considerati gli infortuni avvenuti in itinere, ovvero nel tragitto casa-lavoro.

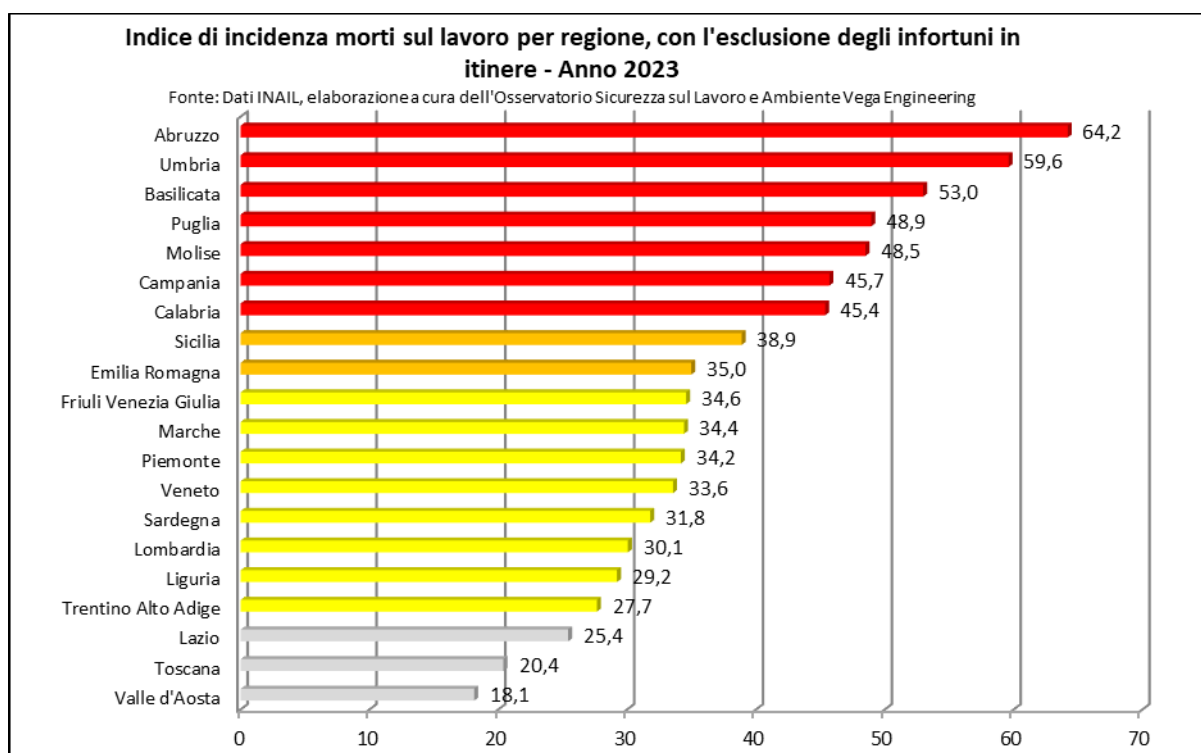


Figura 2- Indice di incidenza morti sul lavoro per regione, esclusi infortuni in itinere

La figura 2 rappresenta la zonizzazione a colori dell'Italia e il valore dell'indice di incidenza per ogni regione relativa agli infortuni mortali per regione. Anche in questo caso, non vengono considerati gli infortuni avvenuti in itinere, ovvero nel tragitto casa-lavoro.

Alla fine del 2023 le regioni in zona rossa, ovvero con un'incidenza superiore a +25% rispetto alla media nazionale (Im=Indice incidenza medio, pari a 34,6 morti sul lavoro ogni milione di lavoratori) sono: Abruzzo, Umbria, Basilicata, Puglia, Molise, Campania e Calabria.

In zona arancione: Sicilia ed Emilia Romagna.

In zona gialla, cioè sotto la media nazionale: Friuli Venezia Giulia, Marche, Piemonte, Veneto, Sardegna, Lombardia, Liguria e Trentino Alto Adige.

In zona bianca, ossia la zona in cui l'incidenza delle morti sul lavoro è la più bassa, sono presenti Lazio, Toscana e Valle d'Aosta.

2.1. Incidenza infortuni mortali per regione (esclusi infortuni in itinere) – confronto anni 2023 – 2022 – 2021 – 2020

Regioni	2020	2021	2022	2023
Abruzzo	57,3	78,4	33,1	64,2
Umbria	28,1	64,9	45,4	59,6
Basilicata	32,0	84,6	53,0	53,0
Puglia	48,3	62,1	40,3	48,9
Molise	56,8	149,6	29,1	48,5
Campania	60,7	69,7	42,6	45,7
Calabria	58,8	26,9	41,6	45,4
Sicilia	49,7	36,6	37,4	38,9
Emilia Romagna	50,3	43,0	29,5	35,0
Friuli Venezia Giulia	23,4	52,9	7,7	34,6
Marche	64,3	45,4	48,5	34,4
Piemonte	60,2	52,1	35,3	34,2
Veneto	30,7	37,5	34,5	33,6
Sardegna	39,1	33,7	28,3	31,8
Lombardia	50,4	26,8	28,0	30,1
Liguria	64,9	47,1	32,5	29,2
Trentino Alto Adige	32,7	49,3	59,3	27,7
Lazio	30,8	37,5	30,2	25,4
Toscana	34,1	31,0	34,0	20,4
Valle d'Aosta	37,1	56,9	108,8	18,1
Incidenza media annua	46,1	43,1	34,2	34,6

Tabella 1- Incidenze infortuni mortali per regione, esclusi infortuni in itinere – anno 2023, 2022, 2021, 2020

La tabella 1 rappresenta la zonizzazione a colori dell'Italia nell'ultimo quadriennio, ordinata in ordine decrescente per l'ultimo anno: il 2023.

Da questa tabella si evidenzia l'effetto del Covid nelle statistiche degli infortuni sul lavoro. Infatti, l'incidenza media annua negli anni del Covid (ossia nel 2020 e nel 2021) è di molto superiore rispetto all'ultimo biennio considerato.

Nel 2020 e 2021 si registra un'incidenza media annua rispettivamente di 46,1 e 43,1 infortuni mortali ogni milione di occupati, mentre nel 2022 e 2023 i valori sono diminuiti rispettivamente a 34,2 e 34,6.

A commento dei dati contenuti nella Tabella 1 si può notare che la regione più sicura nel quadriennio è risultata la Toscana, per 3 volte in zona bianca e una volta in zona gialla, mentre Umbria e Basilicata negli ultimi 3 anni sono sempre state in zona rossa.



### 3. INFORTUNI MORTALI IN OCCASIONE DI LAVORO E IN ITINERE – CONFRONTO 2023 – 2022 – 2021 – 2020

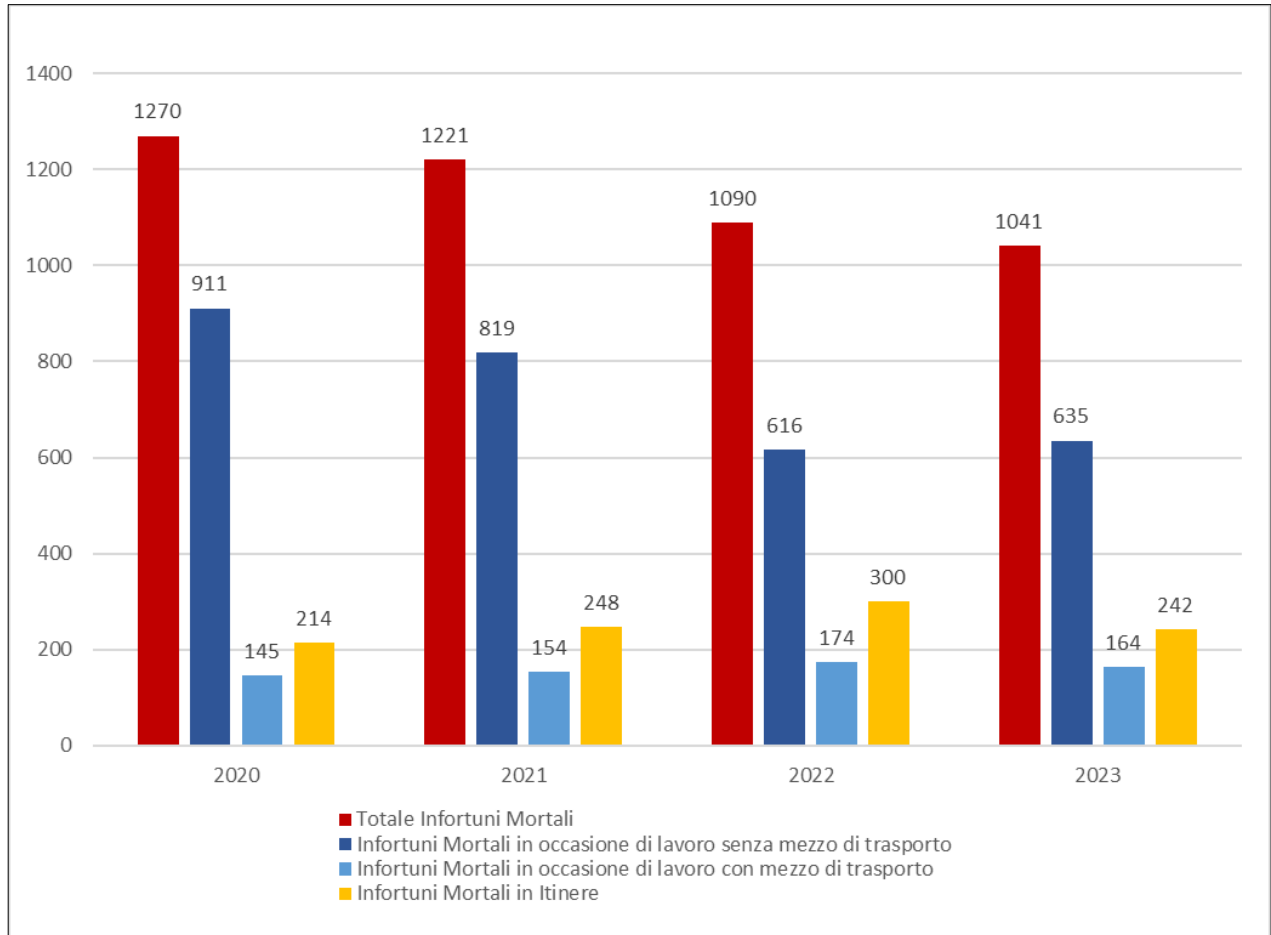


Figura 3 – Infurtuni mortali totali – anno 2023, 2022, 2021, 2020

La figura 3 rappresenta il fenomeno infortunistico nei luoghi di lavoro nell'ultimo quadriennio. Come già evidenziato, anche da questo grafico si rileva che i dati del 2020 e del 2021 sono influenzati dalle morti dovute al Covid.

Ricapitolando i dati: nel 2020 gli infurtuni mortali totali sono 1270 (1056 in occasione di lavoro e 214 in itinere), nel 2021 gli infurtuni mortali totali sono 1221 (973 in occasione di lavoro e 248 in itinere), nel 2022 gli infurtuni mortali totali sono 1090 (790 in occasione di lavoro e 300 in itinere), nel 2023 gli infurtuni mortali totali sono 1041 (799 in occasione di lavoro e 242 in itinere).

3.1. Percentuale infortuni mortali in occasione di lavoro e in itinere per anno – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

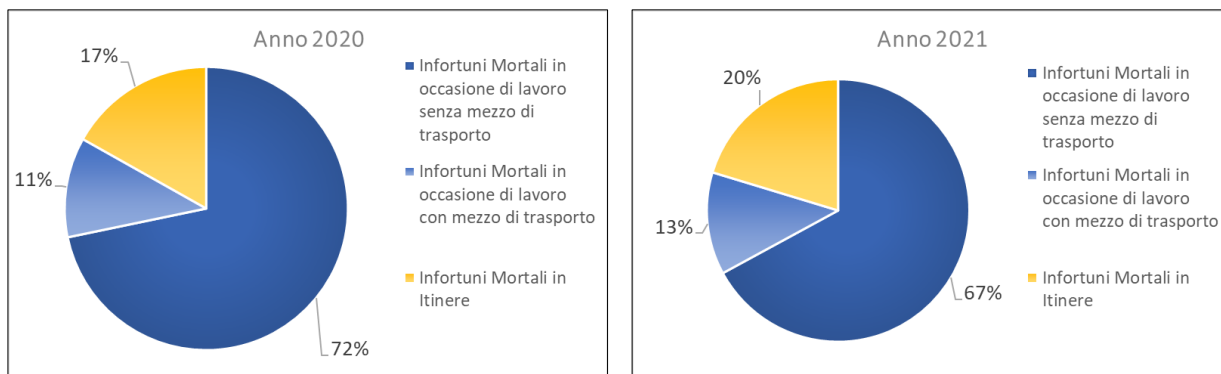


Figura 4 – % infortuni mortali totali – anno 2020 e 2021

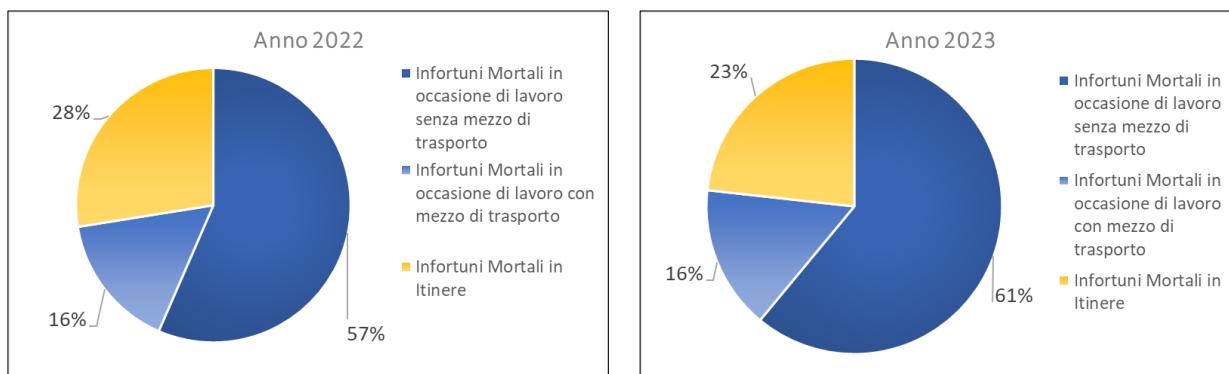


Figura 5 – % infortuni mortali totali – anno 2022 e 2023

Le figure 4 e 5 rappresentano la suddivisione percentuale degli infortuni mortali in occasione di lavoro e in itinere per l'ultimo quadriennio analizzato (2023, 2022, 2021 e 2020).

#### 4. DENUNCE DI INFORTUNIO IN OCCASIONE DI LAVORO E IN ITINERE – CONFRONTO 2023 – 2022 – 2021 – 2020

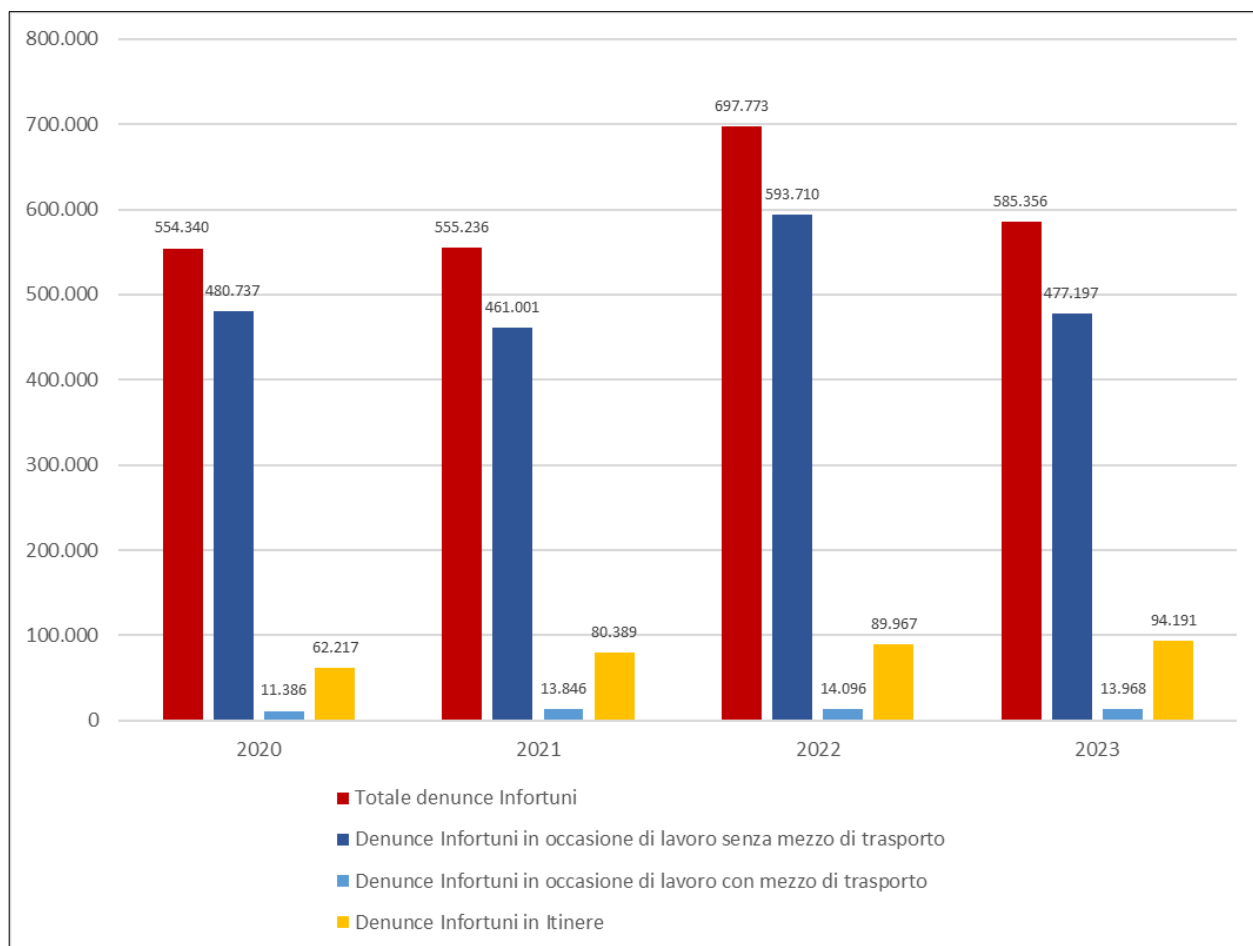


Figura 6 – Denunce di infortuni totali – anno 2023, 2022, 2021, 2020

La figura 6 rappresenta le denunce di infortunio nei luoghi di lavoro nell'ultimo quadriennio.

Ricapitolando i dati:

- nel 2020 gli infortuni mortali totali sono 554.340 (492.123 in occasione di lavoro e 62.217 in itinere)
- nel 2021 gli infortuni mortali totali sono 555.236 (474.847 in occasione di lavoro e 80.389 in itinere)
- nel 2022 gli infortuni mortali totali sono 697.773 (607.806 in occasione di lavoro e 89.967 in itinere)
- nel 2023 gli infortuni mortali totali sono 585.356 (491.165 in occasione di lavoro e 94.191 in itinere)

4.1. Percentuale denunce di infortunio in occasione di lavoro e in itinere per anno  
 – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

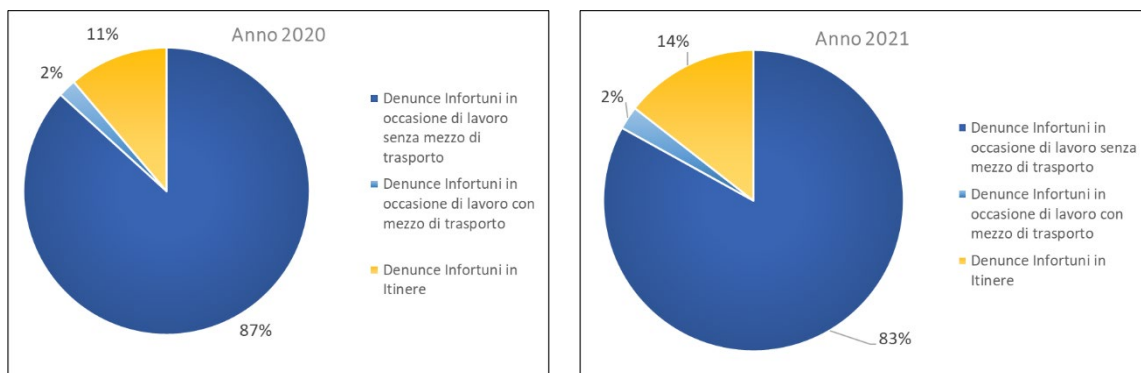


Figura 7 – % denunce infortuni totali – anno 2020 e 2021

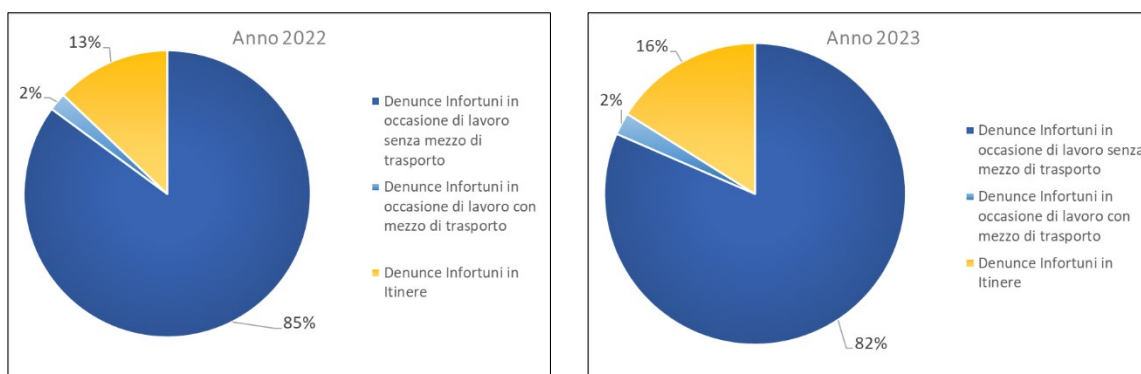


Figura 8 – % denunce infortuni totali – anno 2022 e 2023

Le figure 7 e 8 rappresentano la suddivisione percentuale degli infortuni in occasione di lavoro e in itinere per l'ultimo quadriennio analizzato (2023, 2022, 2021 e 2020).

## **5. ATTIVITÀ ECONOMICA**

Le figure 9 e 10 mostrano rispettivamente le denunce di infortunio con esito mortale e non.

Nel caso di denunce di infortunio con esito mortale, sono le costruzioni a registrare il maggior numero di infortuni mortali nell'ultimo anno.

Nel 2020, anno della pandemia del Covid, le attività manifatturiere e sanità riscontrano un picco se confrontati con il 2022 e 2023.

Per quanto riguardano le denunce di infortunio, il settore sanità registra il valore maggiore nel 2022, a seguire poi attività manifatturiere, trasporti e costruzioni.

5.1. Denunce di infortunio con esito mortale (esclusi infortuni in itinere) – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

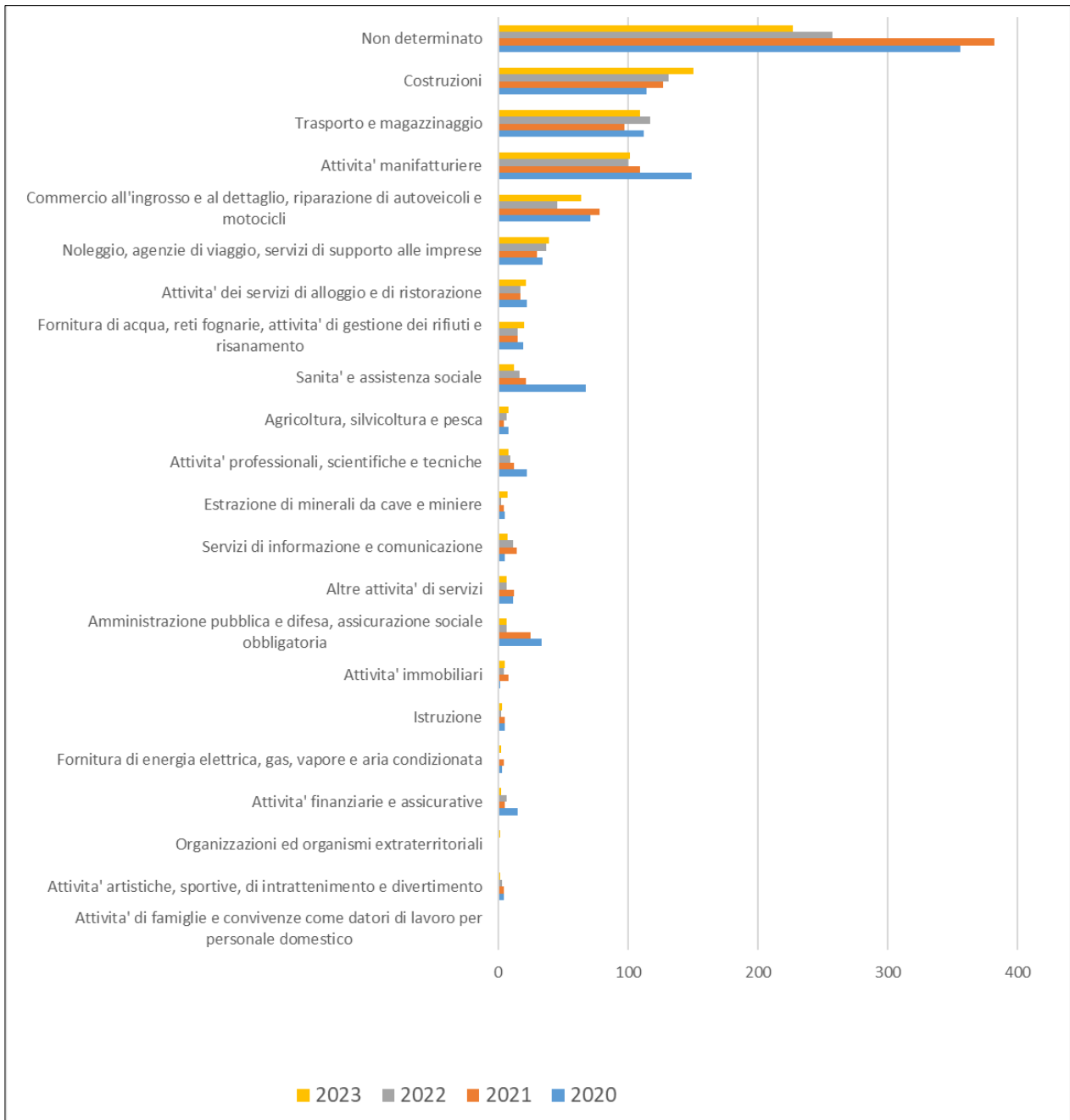


Figura 9 – Denunce di infortuni con esito mortale per settore di attività economica (esclusi infortuni in itinere) – anno 2023, 2022, 2021, 2020

5.2. Denunce di infortunio (esclusi infortuni in itinere) – confronto 2023 – 2022  
 – 2021 – 2020

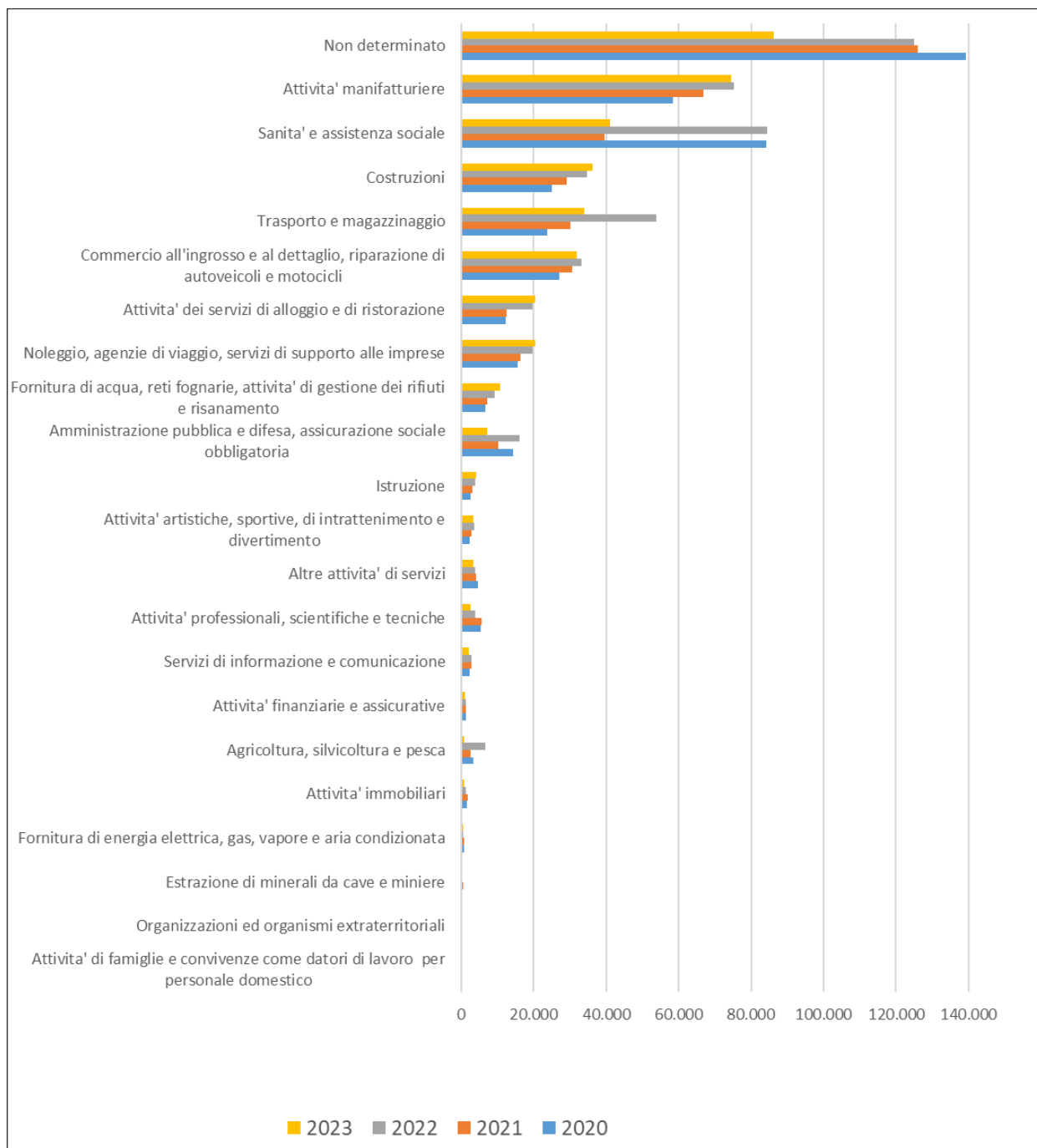


Figura 10 – Denunce di infortuni per settore di attività economica (esclusi infortuni in itinere) – anno 2023, 2022, 2021, 2020

## 6. GENERE DELL'INFORTUNATO E MODALITÀ DI ACCADIMENTO

Dalla figura 11 si evince come gli uomini, nell'ultimo quadriennio, subiscono più infortuni mortali rispetto alle donne sia in occasione di lavoro che in itinere.

Anche la figura 12 mostra come gli uomini, nell'ultimo quadriennio, siano i lavoratori che registrano un'incidenza maggiore in relazione al numero di denunce di infortunio.

Viceversa, in itinere, sono le donne a registrare in tutti e quattro gli anni considerati (2023 – 2022 – 2021 – 2020) l'incidenza maggiore per le denunce di infortunio.

### 6.1. Incidenza infortuni con esito mortale – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

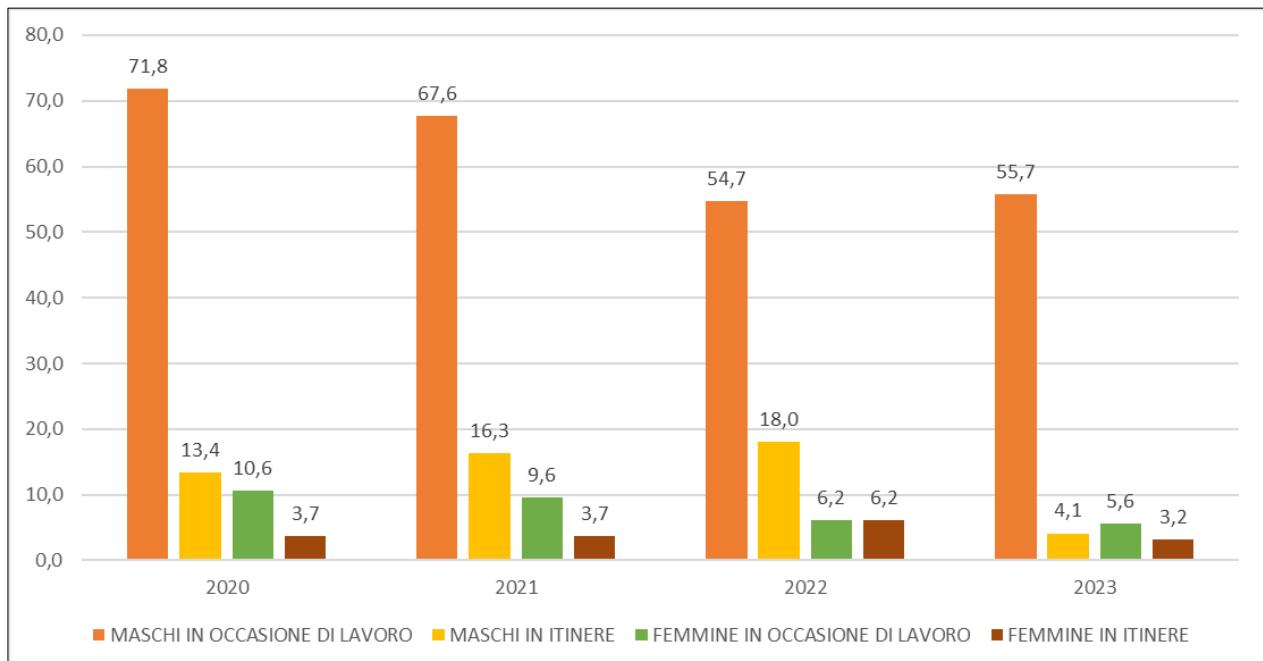


Figura 11 – Indice di incidenza infortuni con esito mortale per genere dell'infortunato e modalità di accadimento – anno 2023, 2022, 2021, 2020



6.2. Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

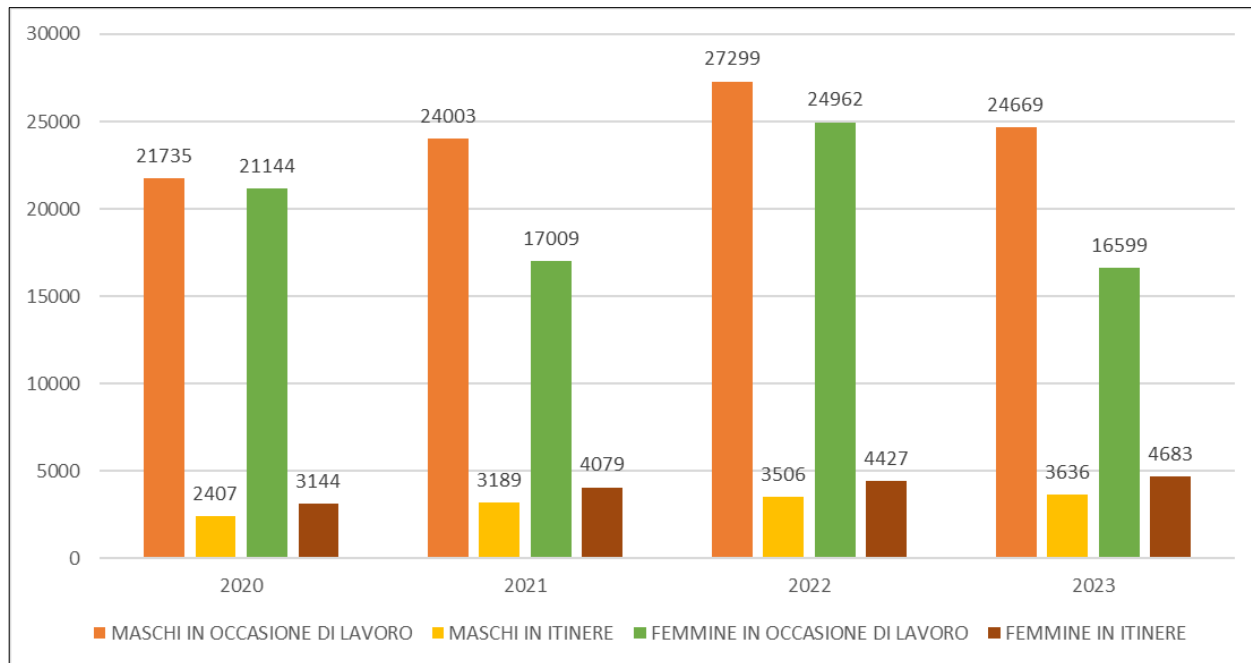


Figura 12 – Indice di incidenza infortuni per genere dell'infortunato e modalità di accadimento – anno 2023, 2022, 2021, 2020

## 7. NAZIONALITÀ E MODALITÀ DI ACCADIMENTO

Sono gli stranieri ad avere incidenza maggiore nel caso di infortuni con esito mortale in occasione di lavoro. In particolare, come si vede dalla figura 13, nel 2022 e nel 2023 gli stranieri hanno registrato un'incidenza doppia rispetto agli italiani sia in occasione di lavoro, sia in itinere.

Anche in merito alle denunce di infortunio sono gli stranieri a registrare l'indice di incidenza più alto rispetto agli italiani (figura 14).

Anche nel caso di infortuni in itinere (mortalità e non) sono sempre gli stranieri ad avere incidenza più elevata.

### 7.1. Incidenza infortuni con esito mortale – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

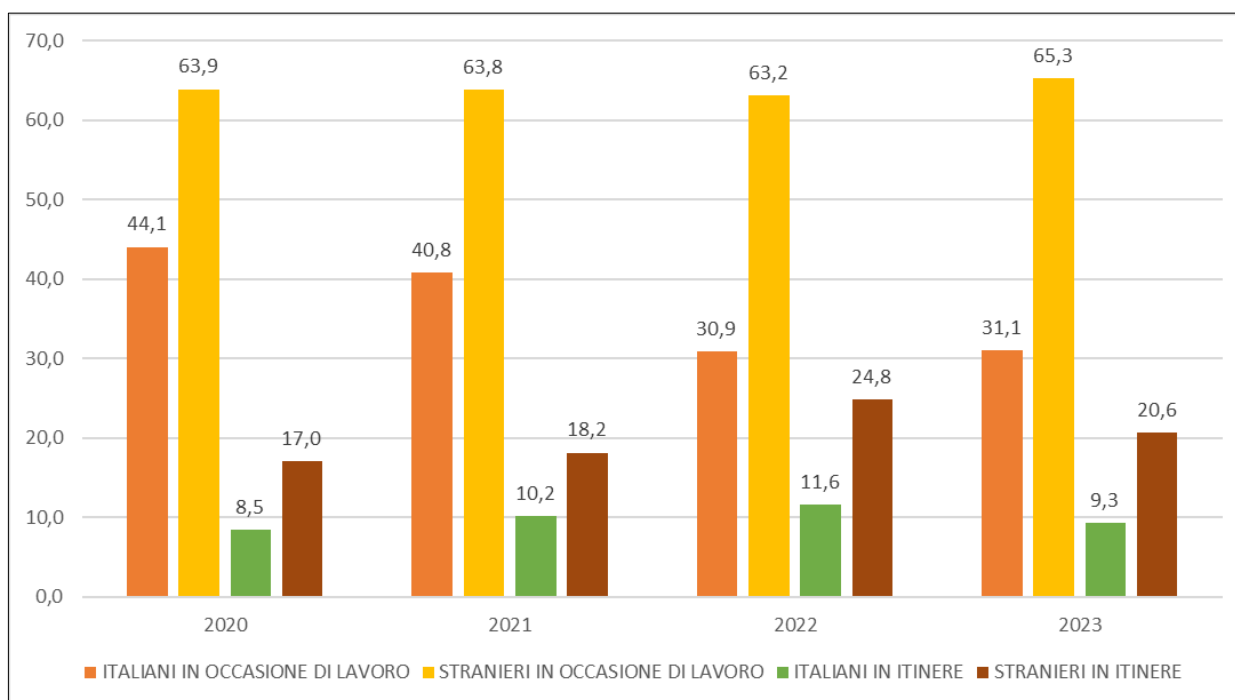


Figura 13 – Indice di incidenza infortuni con esito mortale per nazionalità e modalità di accadimento – anno 2023, 2022, 2021, 2020

7.2. Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

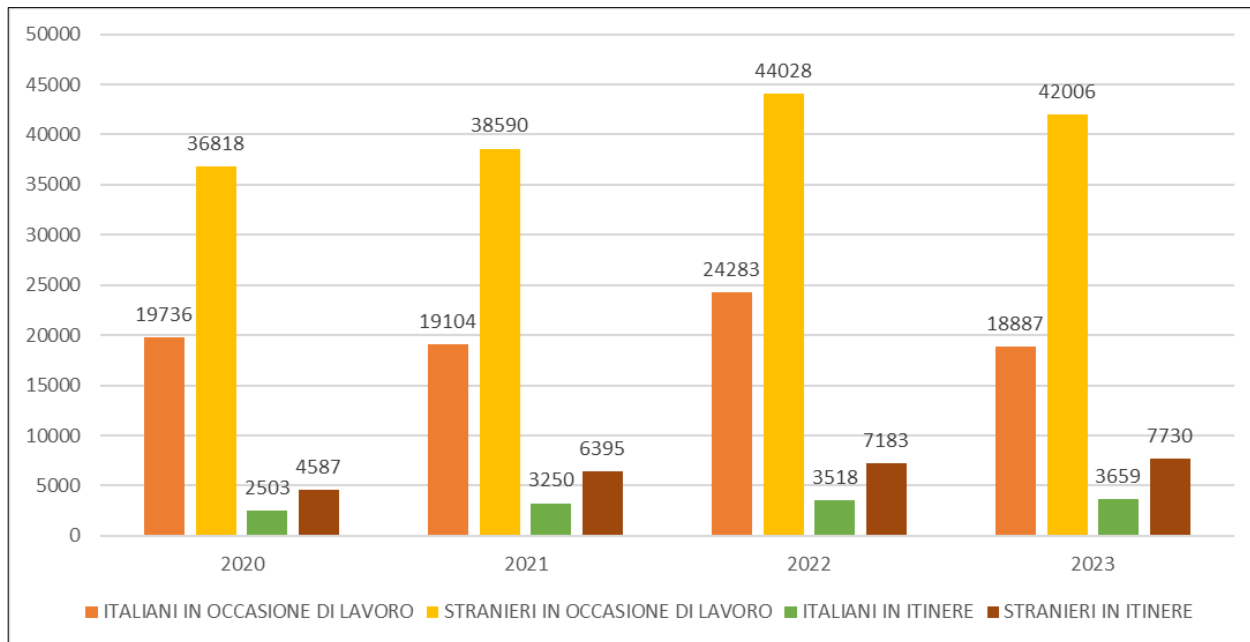


Figura 14 – Indice di incidenza infortuni per nazionalità e modalità di accadimento – anno 2023, 2022, 2021, 2020

## 8. FASCIA DI ETÀ E MODALITÀ DI ACCADIMENTO

Dalla figura 15 si evince come i lavoratori di età più avanzata (gli over 65 anni) siano soggetti ad un rischio di infortunio mortale maggiore rispetto ai più giovani, in parte spiegabile con la minore reattività nelle situazioni di pericolo e alla troppa sicurezza nello svolgere attività abitudinarie.

I più giovani, come si nota dalla figura 16, tendono invece ad infortunarsi maggiormente dei più anziani senza necessariamente gravi conseguenze. Ciò può essere in parte spiegato da una minore esperienza lavorativa ma, allo stesso tempo, una maggiore reattività nell'evitare conseguenze gravi.

### 8.1. Incidenza infortuni con esito mortale (esclusi in itinere) – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

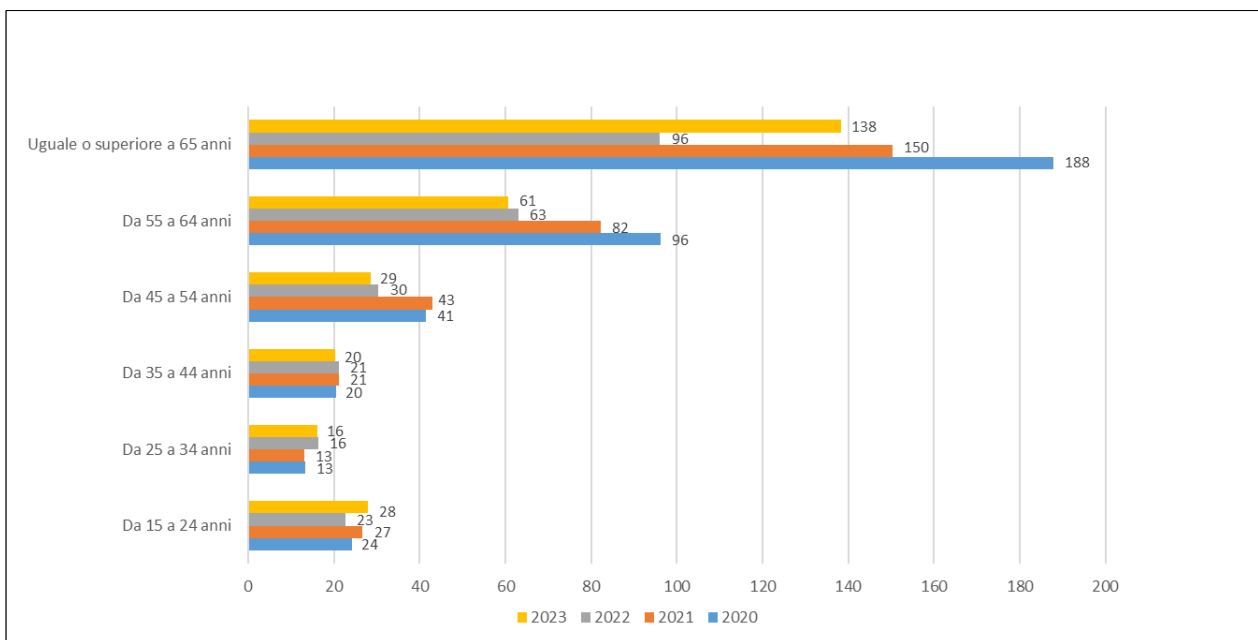


Figura 15 – Indice di incidenza infortuni con esito mortale per fascia d'età (esclusi in itinere) – anno 2023, 2022, 2021, 2020

8.2. Incidenza infortuni – confronto 2023 – 2022 – 2021 – 2020

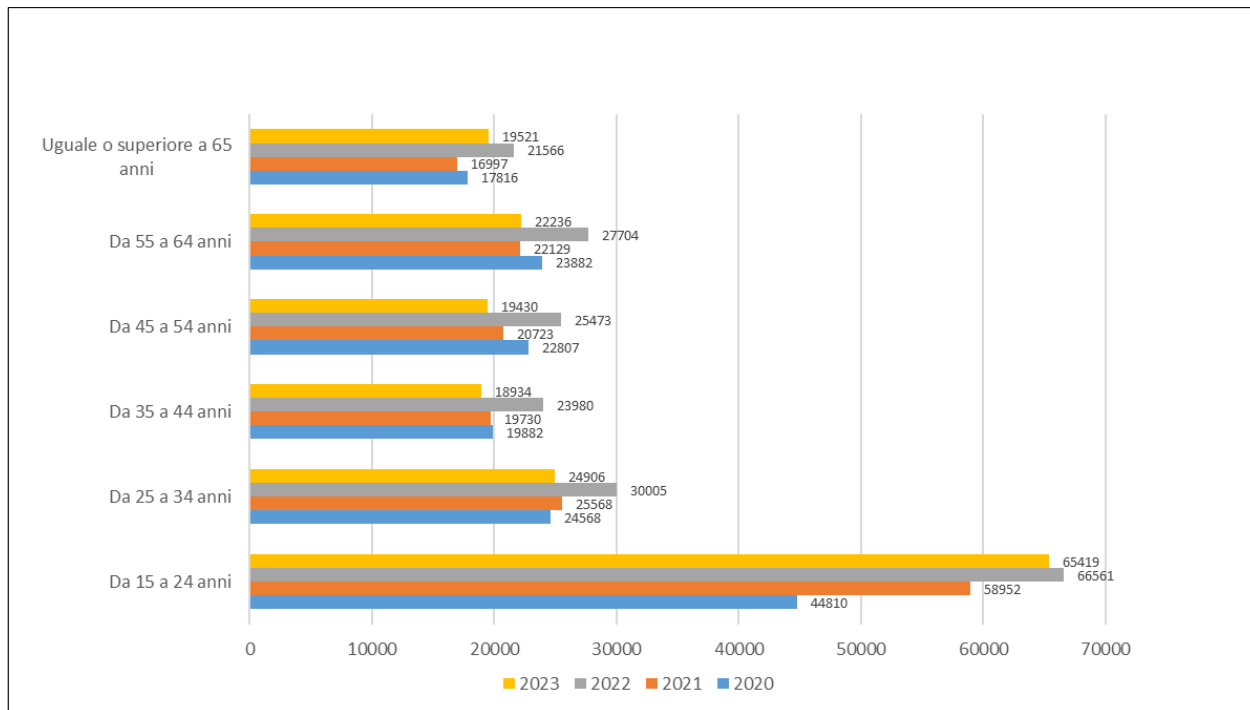


Figura 16 – Indice di incidenza infortuni per fascia d'età – anno 2023, 2022, 2021, 2020

## 9. GIORNI DELLA SETTIMANA

Come si evince dalla Figura 17, in tutti e 4 gli anni (2020, 2021, 2022 e 2023), il giorno in cui si registrano il maggior numero di denunce di infortuni con esito mortale è il lunedì.

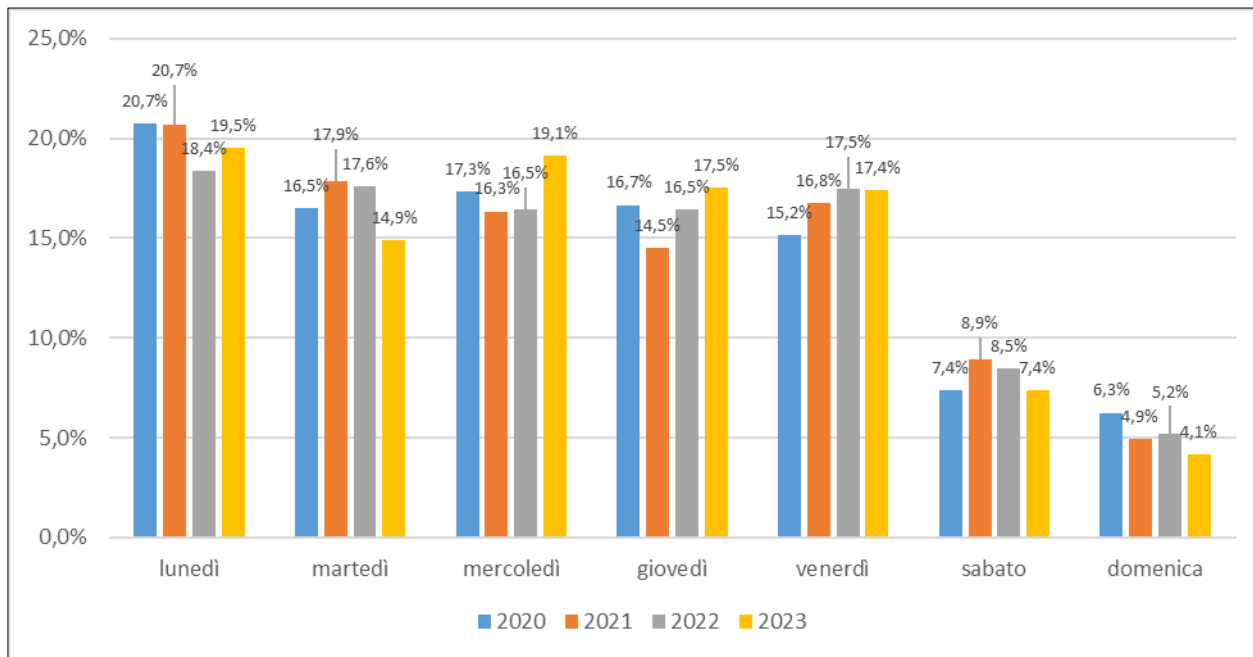


Figura 17 – % di denunce di infortuni con esito mortale in occasione di lavoro per giorni della settimana (esclusi in itinere) – anno 2023, 2022, 2021, 2020





**VEGA ENGINEERING S.r.l.**

Via Don Tosatto 151 - 30174 Mestre (VE)

Tel. 041/3969013 - [www.vegaengineering.com](http://www.vegaengineering.com)

Ente certificato ISO 9001, ISO 45001

