

Webinar INL - Campagna di vigilanza Europea

14 giugno 2024

**INAIL**

Inail – Consulenza Statistico Attuariale

**Dott. Andrea Bucciarelli**

**L'andamento degli infortuni sul lavoro e delle  
malattie professionali in  
Agricoltura, Costruzioni e Trasporti-magazzinaggio**

***Le banche dati statistiche INAIL pubbliche  
(online)  
dove consultarle sul sito istituzionale  
[www.inail.it](http://www.inail.it)***

# Banche dati online: **BANCA DATI STATISTICA** aziende-addetti, infortuni e malattie prof. dell'ultimo quinquennio disponibile (link diretto: <https://bancadatistatisticaoas.inail.it/analytics/saw.dll?Dashboard>)

# INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE  
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

ISTITUTO **ATTIVITÀ** COMUNICAZIONE ATTI E DOCUMENTI SERVIZI PER T

Home > Attività > Dati e statistiche > Banca dati statistica

- > 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
  - > Schede infografiche
  - > Statistiche storiche
  - > Statistiche europee

## Banca dati statistica

La banca dati dell'Inail, costituita da un nota  
articolata in quattro aree tematiche conten

- aziende
- infortuni
- malattie professionali
- rischio

In coda alle aree è prevista una guida alla lettura con  
dati e di utilizzo delle funzioni di filtro e di esportazio

> Banca dati statistica: video pillole inform

Le video pillole informative approfondisc  
delle funzioni di filtro, esportazione dei d

> Vai alla banca dati statistica

Ultimo aggiornamento 31/10/2023

**703.569**  
INFORTUNI DENUNCIATI  
nell'anno 2022

**+24,65%**  
Variazione % degli  
Infortunati Denunciati  
nell'anno 2022 rispetto al 2021

**60.643**  
MP DENUNCIATE (N° Casi)  
nell'anno 2022

**+9,86%**  
Variazione % delle  
MP Denunciate  
nell'anno 2022 rispetto al 2021

**3.283.694**  
NUMERO DITTE  
nell'anno 2022

**+1,56%**  
Variazione % del  
numero delle Ditte  
nell'anno 2022 rispetto al 2021

**3.769.125**  
NUMERO PAT  
nell'anno 2022

**+1,22%**  
Variazione % del  
numero delle Pat  
nell'anno 2022 rispetto al 2021

Analisi temporale degli infortuni

Analisi temporale delle MP

Seleziona misura  
N° Casi

Infortunati denunciati - Industrie e Servizi

ANALISI SETTORIALE

ATTIVITÀ ECONOMICA E ANNO DI ACCADIMENTO

ATTIVITÀ ECONOMICA E DIMENSIONE AZIENDALE

ATTIVITÀ ECONOMICA E TIPOLOGIA LAVORATORE

Aggiornamento dati: 31/10/2023

In complessivi: In complesso

Settore di attività economica (Settore Ateco)	Anno di accadimento				
	2018	2019	2020	2021	2022
A AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	1.317	1.210	1.155	1.082	1.072
B ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	546	477	375	451	418
C ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	103.104	102.642	75.247	89.819	93.485
D FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	1.032	1.037	461	731	776
E FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGGARE; ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	13.587	13.636	10.526	11.459	12.080
F COSTRUZIONI	39.860	40.895	32.882	40.968	44.149
G COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	48.884	48.902	36.740	42.566	45.419
H TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	47.937	48.322	38.623	48.311	64.858
I ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	31.021	31.520	18.909	22.444	28.580
L SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	5.278	5.169	3.727	4.254	4.099
K ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	4.828	4.690	2.897	2.882	3.204
L ATTIVITÀ IMMOBILIARI	1.968	1.726	943	1.011	1.119
M ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	6.329	6.094	3.889	4.079	5.187
N NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGI, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	31.369	31.388	24.412	27.108	28.813
O AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	14.363	13.978	11.312	12.063	15.093
P ISTRUZIONE	5.607	5.790	3.476	4.418	5.089
Q SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	52.364	53.513	164.361	79.495	144.229
R ATTIVITÀ INTERMEDIE: SERVIZI DI INTERMEDIARIE E PUBBLICITÀ	4.300	4.447	3.219	3.900	4.431

# ***Agricoltura, Costruzioni e Trasporti-magazz.***

*Aziende assicurate e Addetti-anno*

*Infortuni sul lavoro denunciati*

*Malattie professionali denunciate*

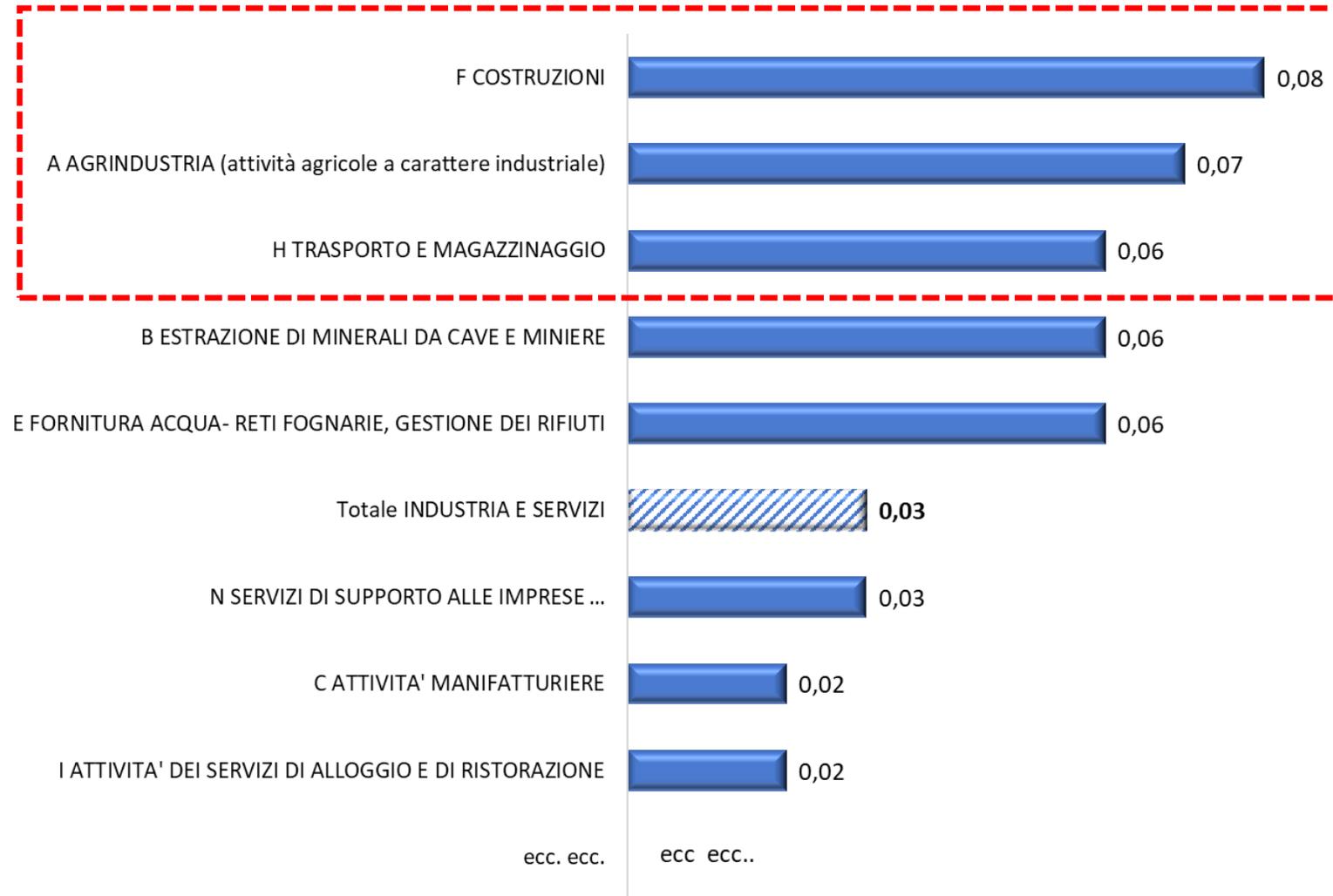
# perché Agricoltura, Costruzioni e Trasporti-magazzinaggio

... sono ai primi tre posti della graduatoria di rischio (\*) per infortunio mortale

(\*) indice di frequenza infortuni mortali accertati positivamente **in occasione di lavoro** (esclusi gli infortuni «in intere», nel percorso casa-lavoro-casa) per 1.000 addetti-anno - triennio ante-Covid19 2017-2019:

- Costruzioni: 0,08 vittime ogni 1.000 addetti
- Agrindustria: 0,07
- Trasporto e magazzinaggio: 0,06

(la media dell'Industria e servizi è 0,03)



# Le Aziende e i Lavoratori-anno nel 2022

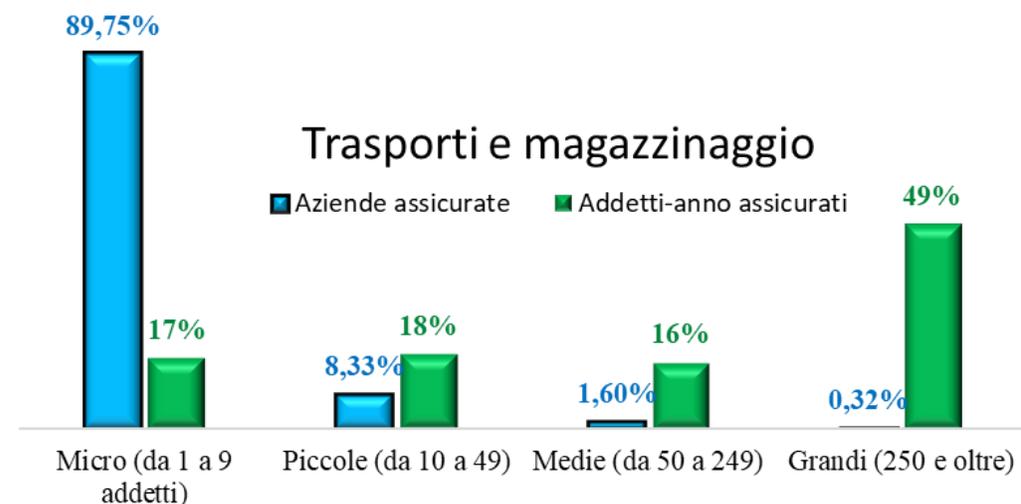
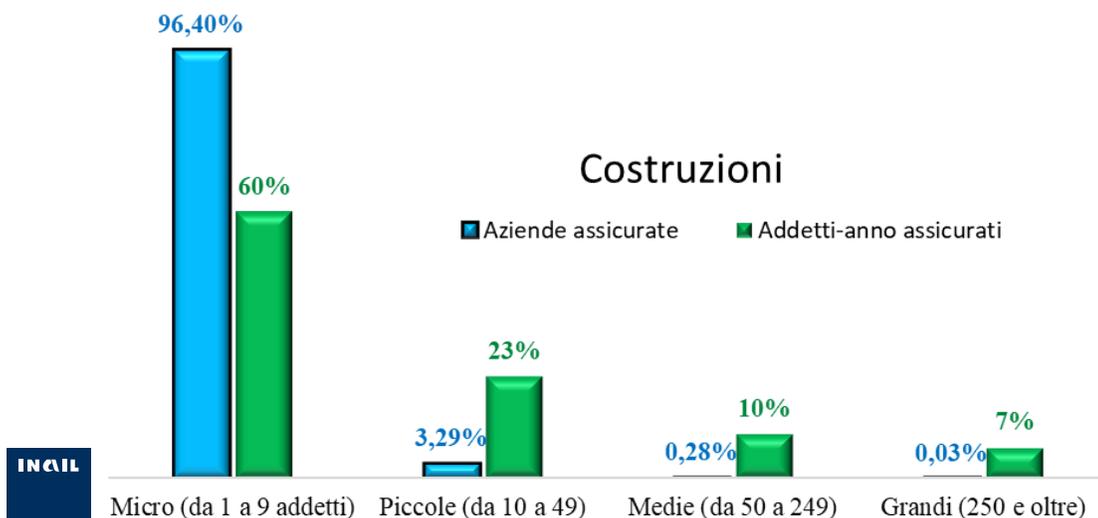
	Anno 2022	
	N° Aziende	N° Lavoratori-anno
<b>AGRICOLTURA</b> (Fonte ISTAT *)	circa 1 milione	1,2 milioni
<b>COSTRUZIONI</b> (Fonte INAIL **)	645 mila	1,7 milioni di cui: Autonomi 35% Dipendenti 65%
<b>TRASPORTI E MAGAZZ.</b> (Fonte INAIL **)	129 mila	1,3 milioni di cui: Autonomi 8% Dipendenti 92%

- Nel 2022, i tre settori impiegano ciascuno oltre 1 milione di lavoratori

- Circa il 90% delle aziende sono micro-imprese ma nei Trasporti-magazzinaggio i lavoratori si concentrano per la metà nelle grandi-imprese

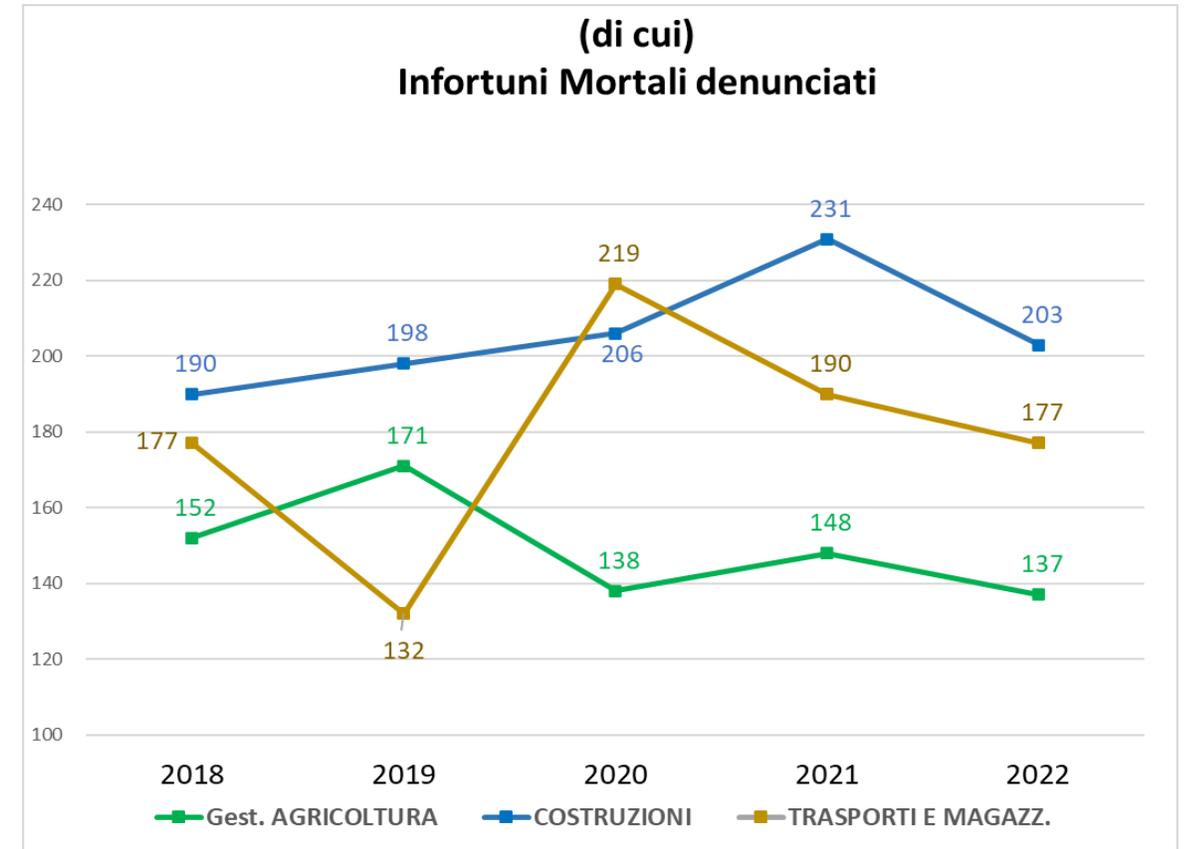
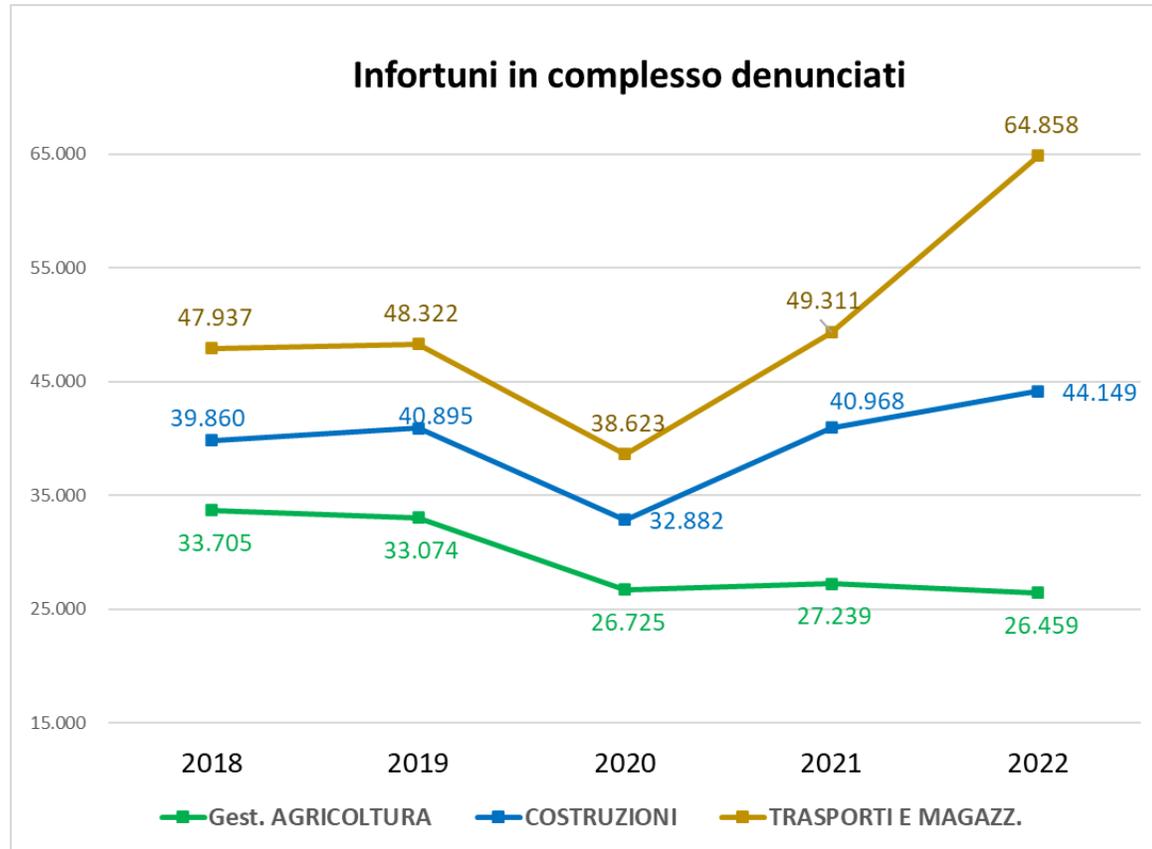
(\*) I.STAT - Conti nazionali, occupazione regolare e irregolare, Ula (unità lavoro anno), Anno 2022

(\*\*) INAIL - Banca dati statistica, Aziende e Lavoratori (addetti-anno stimati) assicurati ; Anno 2022



INAIL

# Gli infortuni sul lavoro denunciati: l'andamento nel quinquennio 2018-2022

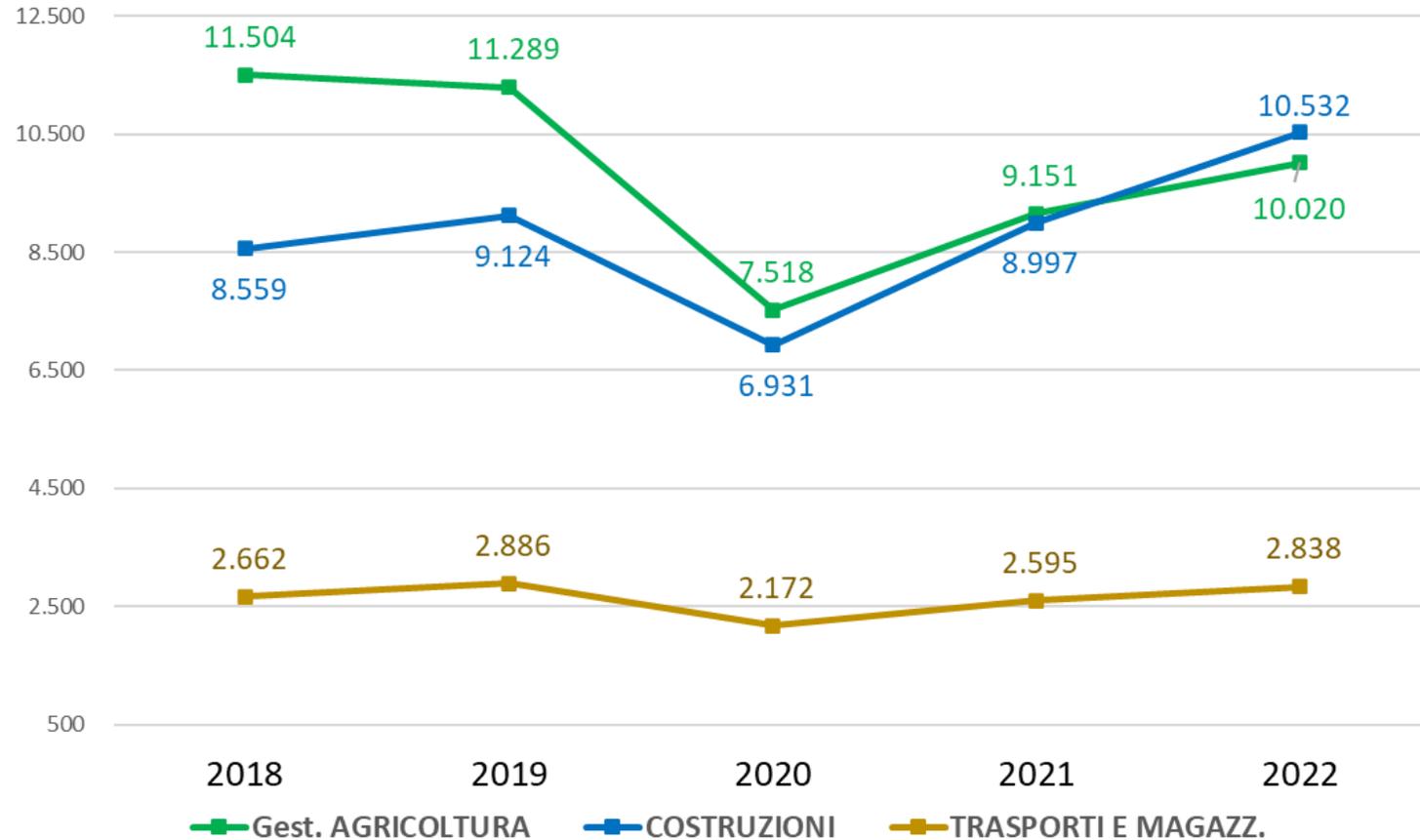


Dal 2020 al 2022 anche effetti per:

- **Pandemia** presenza delle nuove denunce di infortunio da contagio professionale per Covid-19 (la causa virulenta è equiparata a quella violenta), molto rilevanti nel settore trasporti-magazzinaggio soprattutto nel 2022, meno in agricoltura e costruzioni ; contestuale contrazione degli infortuni tradizionali per blocchi/rallentamenti delle attività
- **Bonus edilizi** nelle costruzioni

# Le malattie professionali denunciate l'andamento nel quinquennio 2018-2022

## Malattie professionali denunciate



Nel 2020 per l'emergenza pandemica i servizi sanitari erano impegnati con i pazienti Covid-19 e il timore del contagio ha dissuaso i lavoratori dal sottoporsi agli accertamenti necessari per la denuncia. Tuttavia, questa flessione si è rivelata solo un ritardo temporaneo e già nel 2021, le denunce di malattia professionale hanno ripreso a crescere

## **Gli infortuni sul lavoro nel 2022 (rilevazione al 31/10/2023):**

### **gestione AGRICOLTURA**

Secondo il Registro Asia-Agricoltura di Istat (aziende agricole con attività economica rilevante), il 99% delle imprese agricole ha meno di 10 addetti (il 63% uno solo) concentrando oltre l'80% degli addetti; sono prevalentemente imprese individuali

#### **Denunce di infortunio 2022: 26.459**

- Dipendenti: 51% (  $\frac{3}{4}$  a tempo deter.) - Autonomi: 49%
- N.O. (18%), N.E. (32%), Centro (19%), Sud (21%), Isole (11%)
- Occasione di lavoro: 94% - Itinere (casa-lavoro-casa): 6%
- Donne: 18% - Stranieri: 20%
- Accertati positivi: 77%
- Indennizzi: Temp. (84,9%), Perm. (14,8%), Rend. supers. (0,3%)
- incidenza denunce Covid-19 non significativa

#### **di cui Mortali: 137**

- Dipen.: 59% ( $\frac{3}{4}$  a tempo deter.) - Auton.: 41%
- N.O. (16%), N.E. (26%), Centro (16%), Sud (29%), Isole (13%)
- Occasione di lavoro: 85% - Itinere: 15%
- Donne: 4% - Stranieri: 25%
- Accertati positivi: 54%

# AGRICOLTURA: Le principali cause (variabile Esaw/3 – Deviazione) sugli infortuni positivi in occasione di lavoro – Quinquennio 2018-2022

Cause	In complesso	Mortali
Caduta di persona per scivolamento o inciampamento	<b>27%</b>	15%
Perdita di controllo di macchina, mezzo, utensile ...	22%	<b>54%</b>
Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta a una lesione interna)	20%	3%
Movimento del corpo senza sforzo fisico (che porta a una lesione esterna)	17%	5%
Rottura, frattura, scoppio, scivolamento, caduta, crollo dell'agente materiale	7%	14%
altre (problema elettrico/incendio; aggressione/violenza; traboccamento, emanazione)	7%	9%
<b>Totale</b>	100%	100%

# AGRICOLTURA: Malattie professionali

Denunce protocollate nel 2022  
**10.020**

(-13% rispetto alle 11.504 del 2018)

% accertati positivi 50%-60%

Mal. del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99) (soprattutto tendiniti e dorsopatie)

Mal. del sistema nervoso (G00-G99) (soprattutto sindromi tunnel carp.)

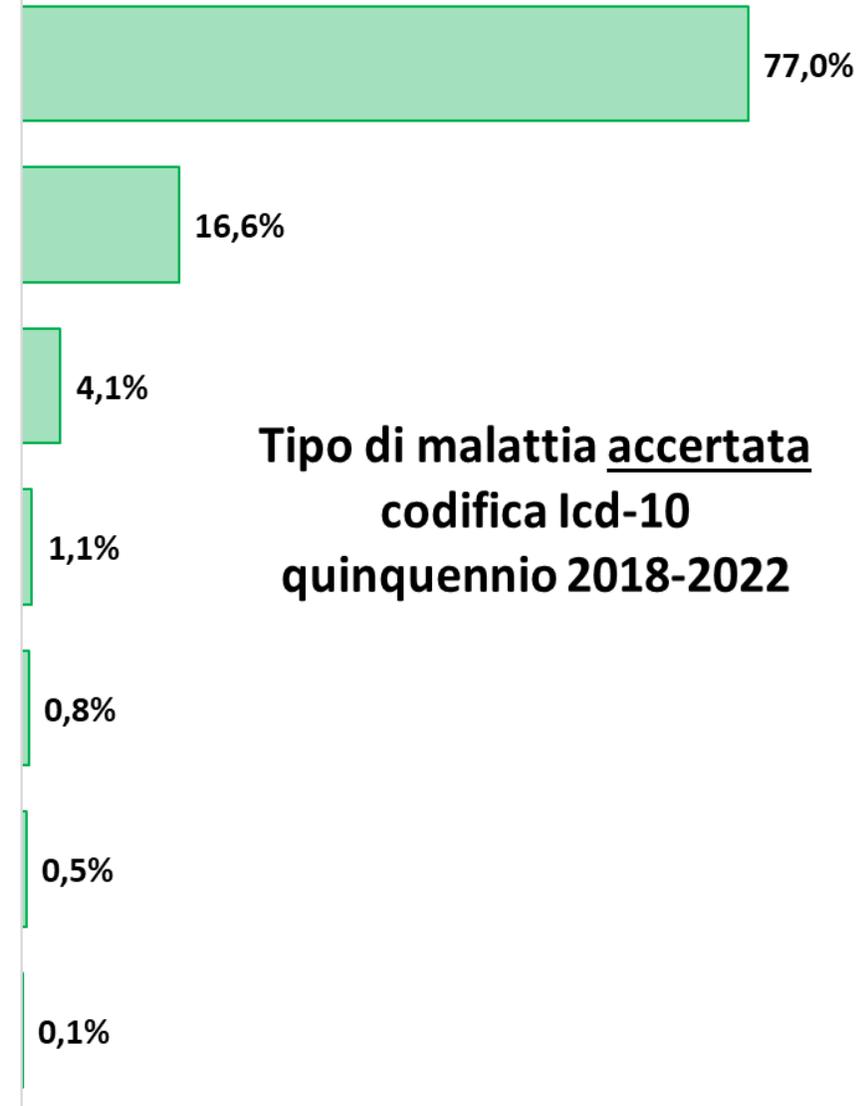
Mal. dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)

Tumori (C00-D48)

Mal. della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)

Mal. del sistema respiratorio (J00-J99)

altre



**Tipo di malattia accertata  
codifica Icd-10  
quinquennio 2018-2022**

- tra le osteo-muscolari, principalmente 'tendiniti' (lesioni spalla e cuffia rotatori) e 'dorsopatie' (ernie discali)
- nel sistema nervoso, le 'sindromi del tunnel carpale'
- tra i tumori, quelli della 'cute'

## **Gli infortuni sul lavoro nel 2022 (rilevazione al 31/10/2023):**

### **Costruzioni (sezione ateco «F»)**

Il 96% delle aziende assicurate ha meno di 10 addetti, concentrando il 60% dei lavoratori del settore.

#### **Denunce di infortunio 2022: 44.149**

- Dipendenti: 81% (  $\frac{3}{4}$  a tempo indeter.) - Autonomi: 19% (tra le % più alte nell'Industria e servizi che ha per media il 5%)
- NO (26%), NE (32%), C (21%), Sud (14%), Isole (7%)
- Occasione di lavoro: 91% - Itinere (casa-lavoro-casa): 9%
- Donne: 2% - Stranieri: 28%
- Accertati positivi: 78%
- Indennizzi: Temp. (85,7%), Perm. (14,0%), Rend. supers.(0,3%)
- incidenza denunce Covid-19 non significativa

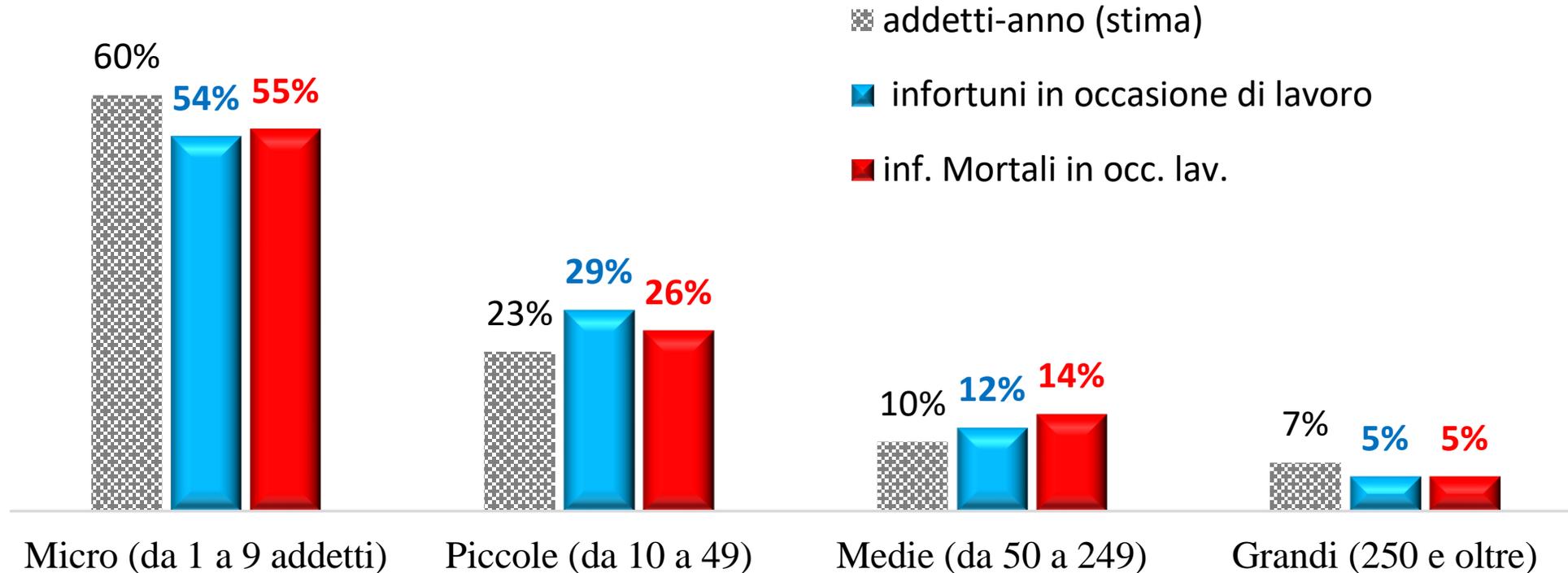
#### **di cui Mortali: 203**

- Dip.: 81% ( $\frac{3}{4}$  a tempo indeter.) - Auton.: 19%
- NO (34%), NE (21%), C (20%), Sud (18%), Isole (7%)
- Occasione di lavoro: 82% - Itinere: 18%
- Donne: 0% - Stranieri: 25%
- Accertati positivi: 63%

# Gli infortuni sul lavoro nel 2022 (rilevazione al 31/10/2023):

## **Costruzioni** (sezione ateco «F»)

Gli infortuni in occasione di lavoro (esclusi gli itinere) avvenuti e denunciati nel **2022** per dimensione aziendale:



## Costruzioni (sezione ateco «F»)

### Le principali cause (variabile Esaw/3 – Deviazione) sugli infortuni positivi in occasione di lavoro – Quinquennio 2018-2022

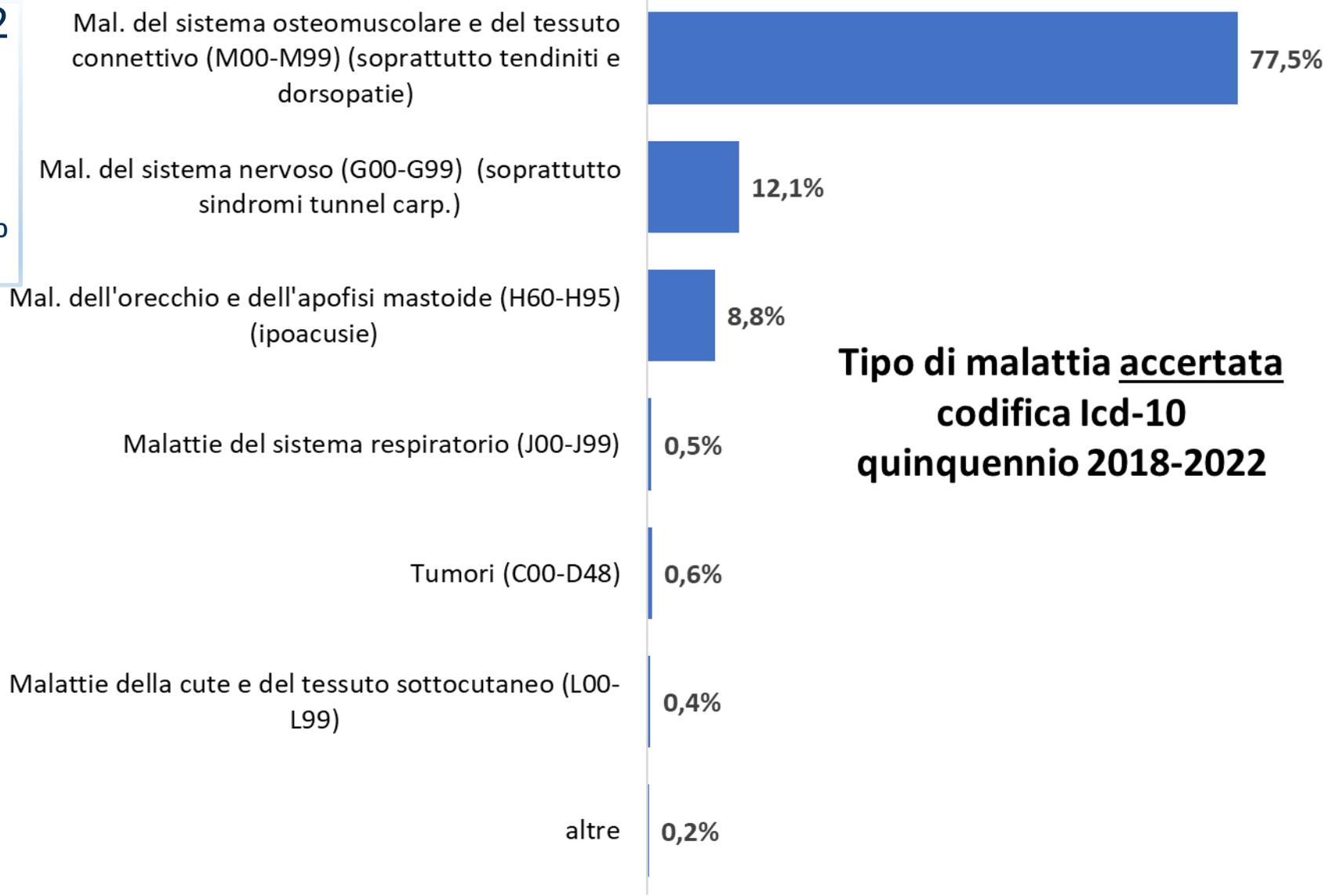
Cause	In complesso	Mortali
Perdita di controllo di macchina, mezzo, utensile ...	<b>24%</b>	<b>31%</b>
Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta a una lesione interna)	23%	5%
Caduta di persona per scivolamento o inciampamento	22%	<b>31%</b>
Movimento del corpo senza sforzo fisico (che porta a una lesione esterna)	17%	6%
Rottura, frattura, scoppio, scivolamento, caduta, crollo dell'agente materiale	9%	18%
altre (problema elettrico/incendio; aggressione/violenza; traboccamento/emanazione)	5%	9%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

# F - COSTRUZIONI: Malattie professionali

Denunce protocollate nel 2022  
**10.532**  
(+23% rispetto alle 8.559 del 2018)

% media accertate positive 50%-60%

- tra le osteo-muscolari, principalmente 'tendiniti' (cuffia rotatori e epicondeliti) e 'dorsopatie' (ernie discali)
- nel sistema nervoso, le sindromi del tunnel carpale
- tra i tumori, 'mesoteliomi della pleura', 'respiratori' e della 'cute'



**Tipo di malattia accertata  
codifica Icd-10  
quinquennio 2018-2022**

## **Gli infortuni sul lavoro nel 2022** (rilevazione al 31/10/2023):

### **Trasporti e magazzinaggio** (sezione ateco «H»)

Il 90% delle aziende assicurate ha meno di 10 addetti, ma concentra solo il 17% dei lavoratori del settore: quasi la metà degli addetti (il 49%) è dipendente di aziende con 250 lavoratori e oltre (rappresentano lo 0,3% delle aziende).

#### Denunce di infortunio 2022: **64.858**

- Dipendenti: 95% ( di cui 80% a tempo indeter.) - Autonomi: 5%
- NO (26%), NE (26%), C (25%), Sud (14%), Isole (9%)
- Occasione di lavoro: 89% - Itinere (casa-lavoro-casa): 11%
- Donne: 30% - Stranieri: 19%
- Accertati positivi: 56% (in anni più consolidati 80%)
- Indennizzi: Temp. (92,0%), Perm. (7,8%), Rend. supers. (0,2%)
- *Incidenza denunce da Covid-19 molto significativa: quasi il 20%*

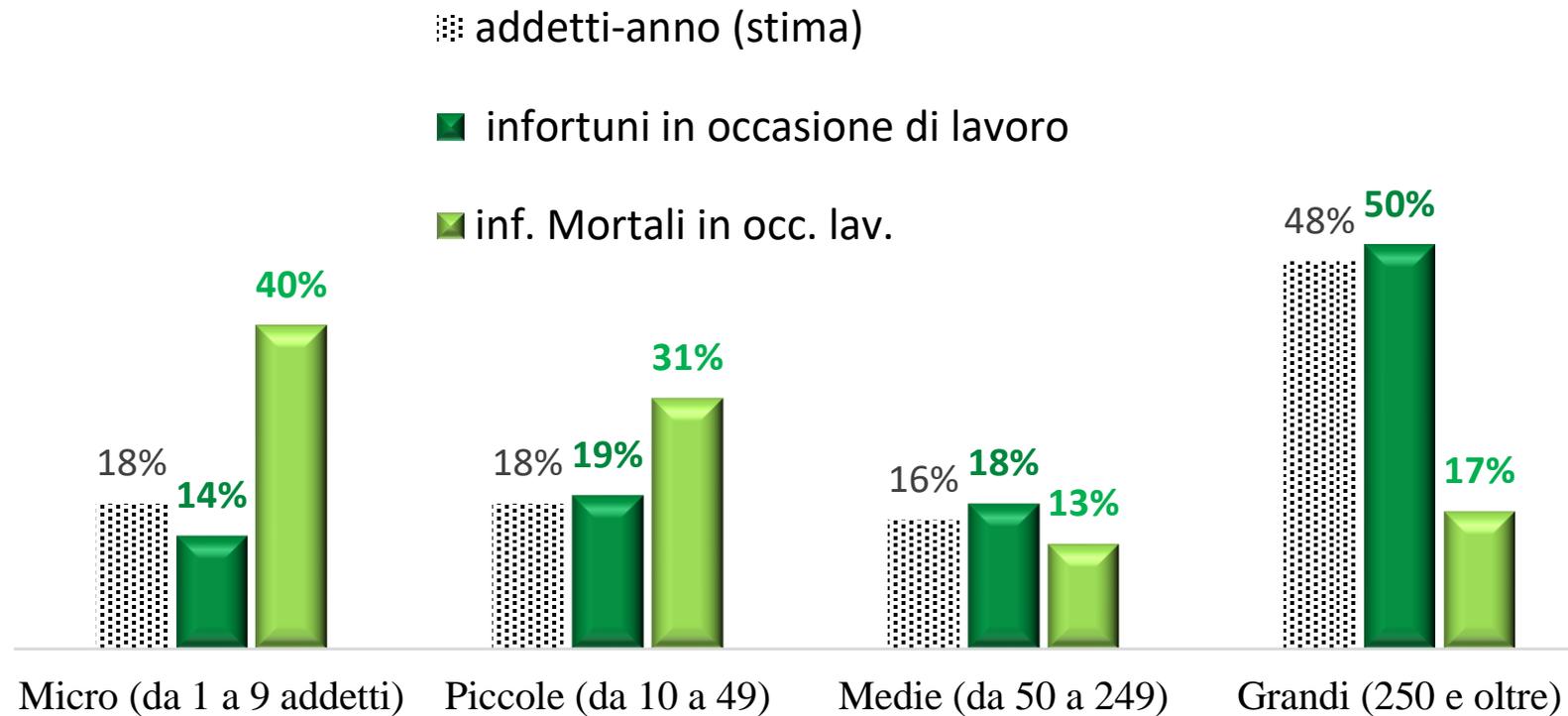
#### di cui Mortali: **177**

- Dip.: 93% (di cui 67% a tempo indeter.) - Aut.: 7%
- NO (25%), NE (25%), C (21%), Sud (23%), Isole (6%)
- Occasione di lavoro: 78% - Itinere: 22%
- Donne: 1% - Stranieri: 20%
- Accertati positivi: 51% (in anni più consolidati 65%)
- *Nessun caso per Covid-19 nell'anno*

# Gli infortuni sul lavoro per dimensione aziendale – quinquennio 2018-2022 (\*):

## **Trasporti e magazzinaggio (sezione ateco «H»)**

Gli infortuni in occasione di lavoro (esclusi gli itinere) avvenuti e denunciati nel quinquennio 2018-2022 (\*) per dimensione aziendale:



(\*) si analizza la media quinquennale e non il solo 2022 per attenuare l'effetto delle denunce da Covid-19, più incisivo nei trasporti-magazzinaggio (e concentratamente nelle grandi aziende di servizi postali) che nelle costruzioni e agricoltura

## Trasporti e magazzinaggio (sezione ateco «H»)

### Le principali cause (variabile Esaw/3 – Deviazione) sugli infortuni positivi in occasione di lavoro – Quinquennio 2018-2022, esclusi i casi da contagio Covid-19

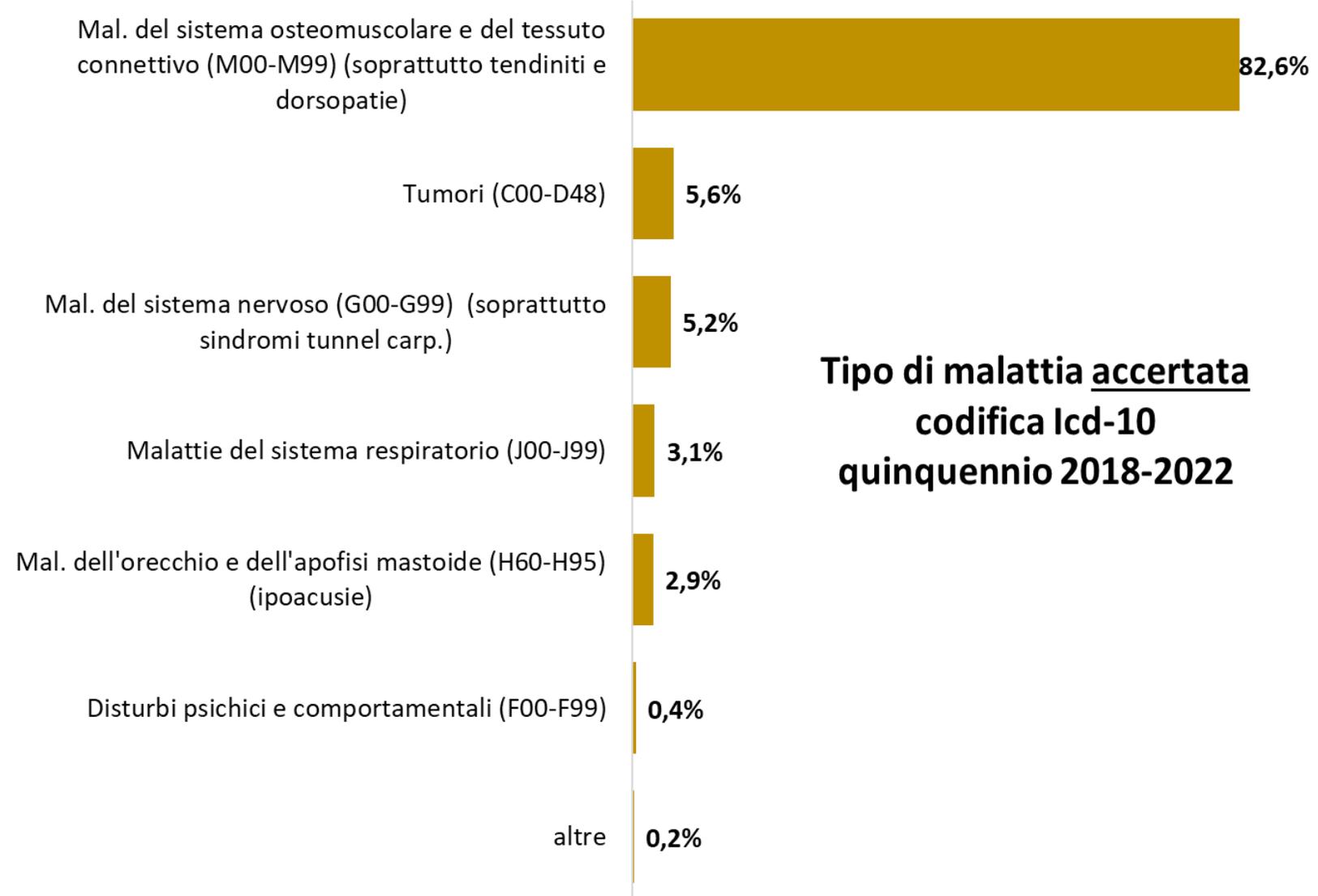
Cause	In complesso	Mortali
Movimento del corpo sotto sforzo fisico (che porta a una lesione interna)	<b>29%</b>	3%
Perdita di controllo di macchina, mezzo, utensile ...	26%	<b>75%</b>
Caduta di persona per scivolamento o inciampamento	18%	4%
Movimento del corpo senza sforzo fisico (che porta a una lesione esterna)	16%	7%
Rottura, frattura, scoppio, scivolamento, caduta, crollo dell'agente materiale	6%	6%
altre (problema elettrico/incendio; aggressione/violenza)	5%	5%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

# H – TRASPORTI E MAGAZZINAGGIO: Malattie professionali

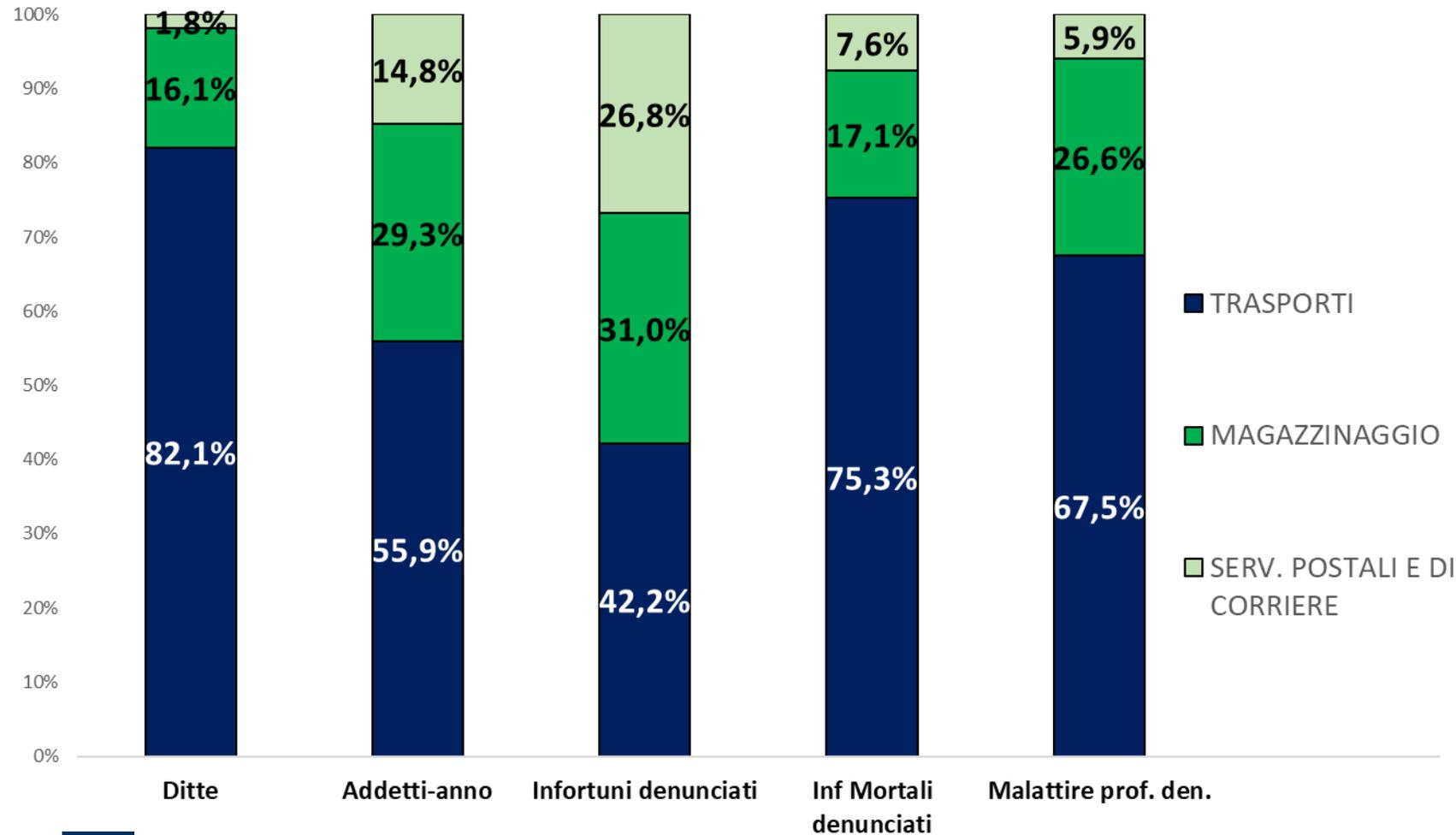
Denunce protocollate nel 2022  
**2.838**  
(+7% rispetto alle 2.662 del 2018)

% media accertate positive 30%-40%

- tra le osteo-muscolari, principalmente 'dorsopatie' (ernie discali) e 'tendiniti' (cuffia rotatori e epicondeliti)
- tra i tumori, 'mesoteliomi della pleura' e 'respiratori'
- nel sistema nervoso, le 'sindromi del tunnel carpale'



# H – TRASPORTI E MAGAZZINAGGIO: per tipo di attività – Quinquennio 2018-2022



La componente 'trasporti' è sempre preponderante rispetto al 'magazzinaggio' e ai 'servizi postali - corriere' ma negli infortuni mortali (e mal. prof.), l'incidenza % dei 'trasporti' è sensibilmente superiore a quella tra gli addetti-anno, un indicatore di maggior «rischio» di infortunio letale rispetto alle altre attività (rischio 'strada')

*Il 26,8% di incidenza dei «servizi postali» tra gli infortuni den. in complesso, elevato rispetto alla % tra i lavoratori (14,8%) è parzialmente aggravato dalle denunce da Covid-19 tra il 2020 e il 2022, più concentrate in tali attività.*

***Grazie per la vostra attenzione***

***Inail – Consulenza Statistico Attuariale***

***Andrea Bucciarelli***

***[statisticoattuariale@inail.it](mailto:statisticoattuariale@inail.it)***