

INAIL

Analisi e Prevenzione del Rischio in Agricoltura



Consulenza statistico attuariale

Dott.ssa Silvia Amatuucci

s.amatuucci@inail.it

Festival dello sviluppo sostenibile 2025”

“Sicurezza e qualità del lavoro in agricoltura”

Biblioteca Storica Sede CREA

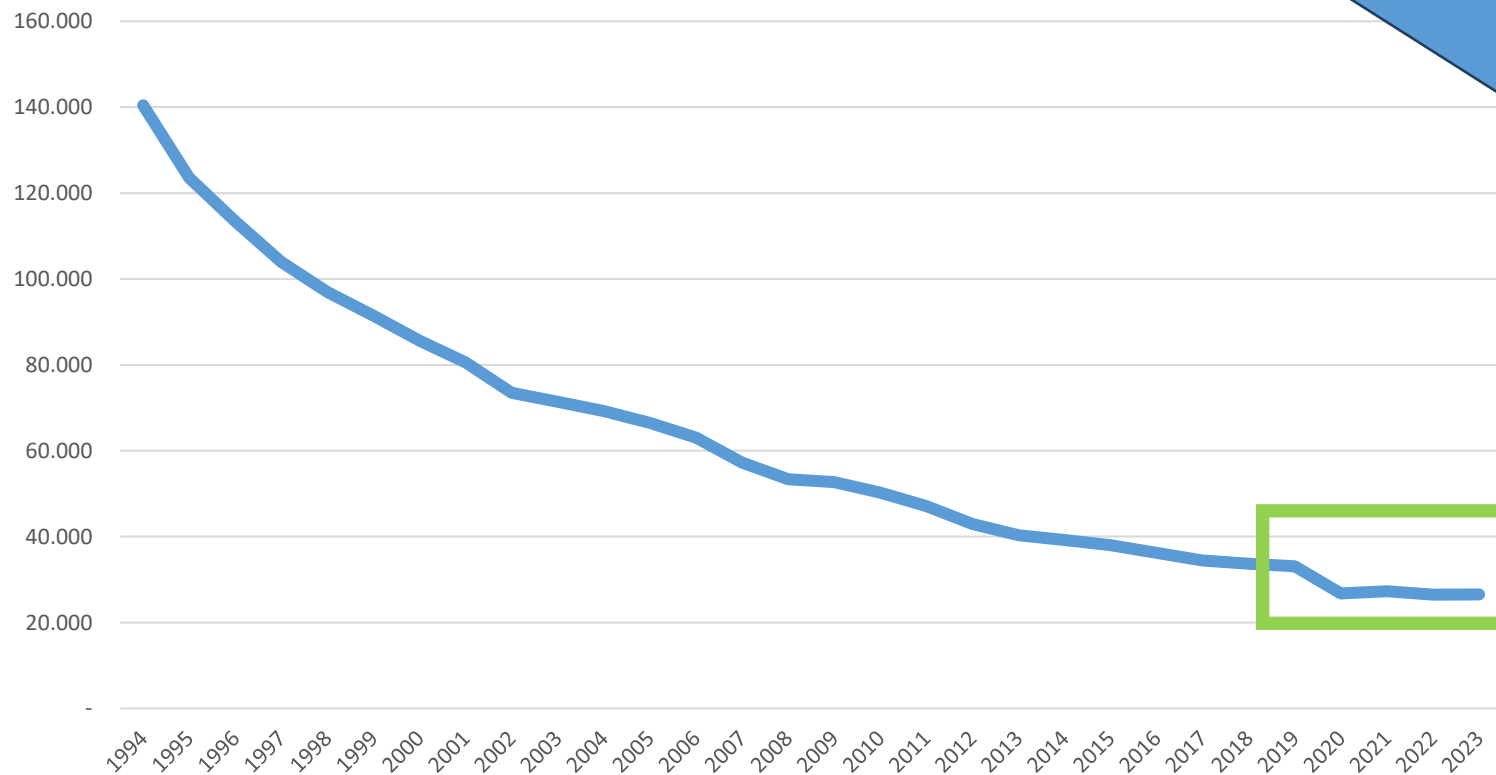
Via della Navicella, 2-4 Roma

22 maggio 2025

Andamento eventi lesivi in AGRICOLTURA

AGRICOLTURA – andamento infortuni denunciati

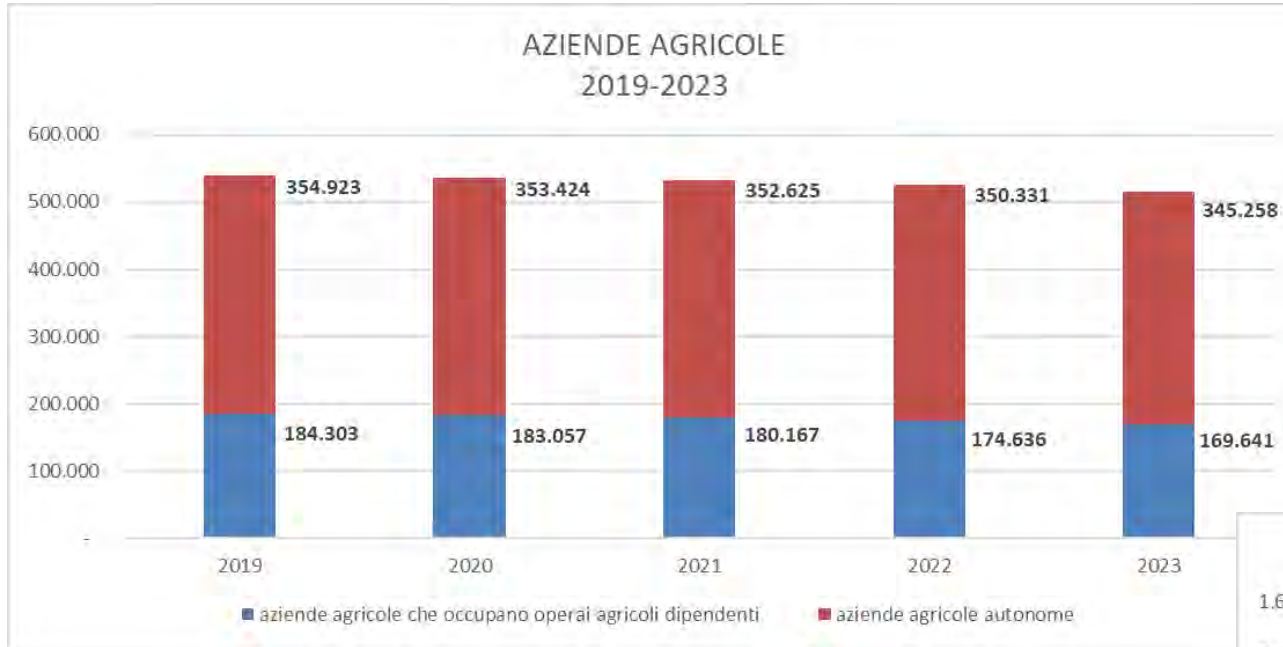
Andamento INFORTUNI DENUNCIATI in Agricoltura
1994 - 2023



In 30 anni
- 80%

Ultimi 5 anni
- 18%

AGRICOLTURA – andamento numero aziende e lavoratori



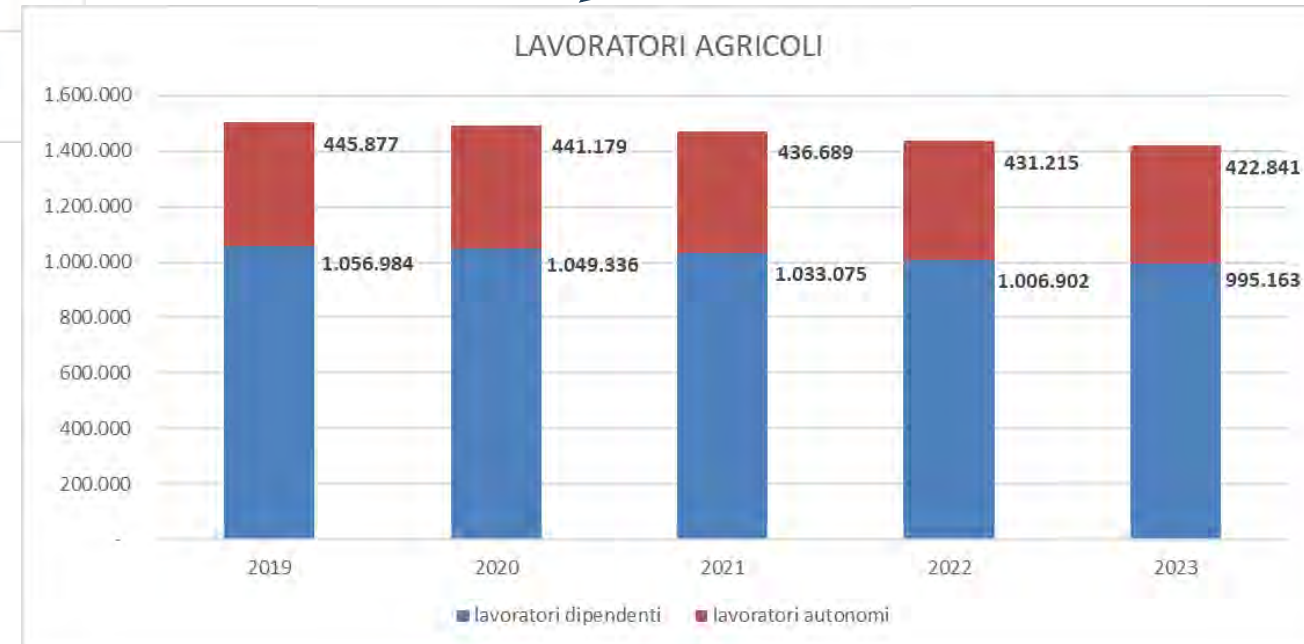
**AZIENDE
- 5%**

Fonte INPS

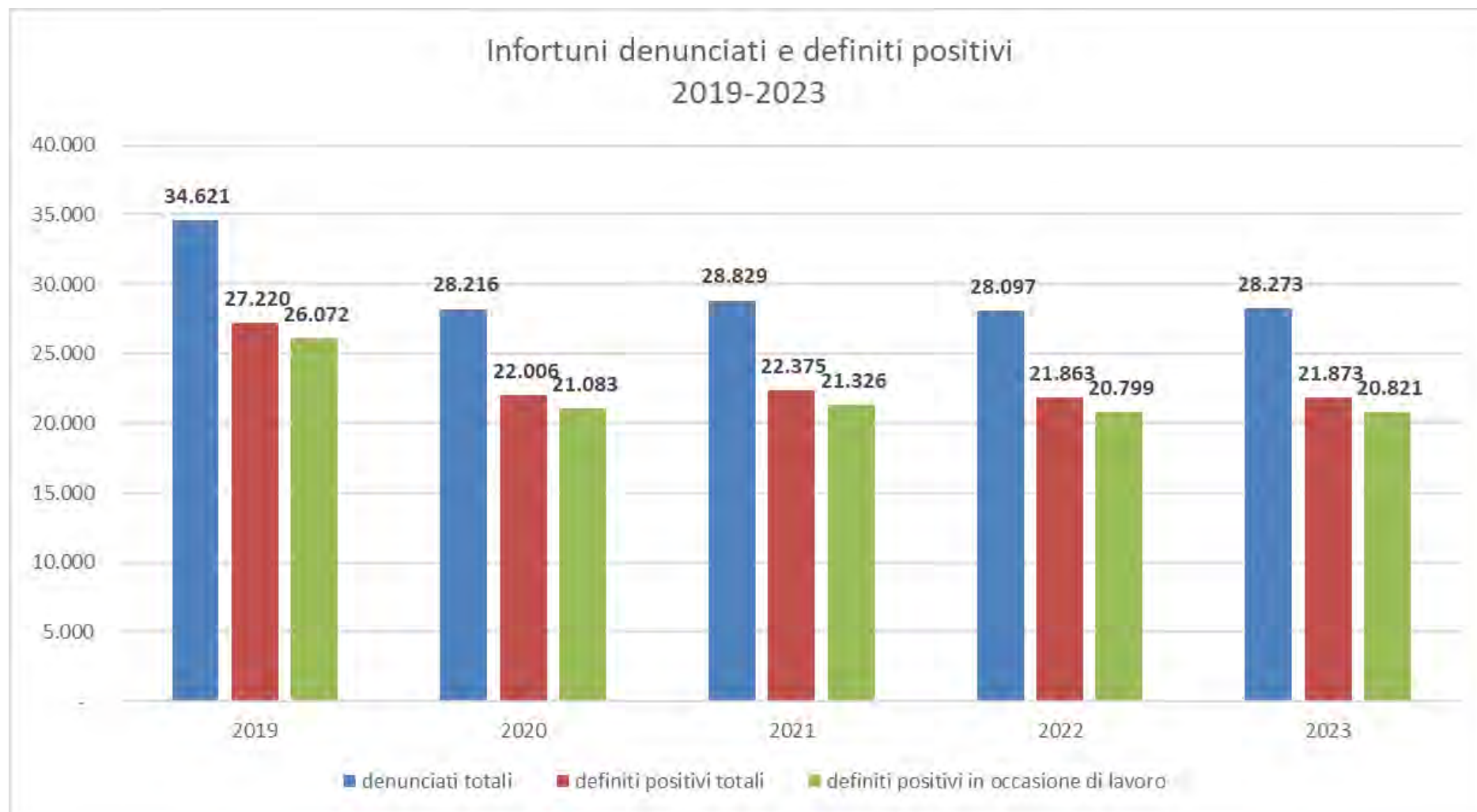
- DIMINUIZIONE del numero di AZIENDE E DI LAVORATORI

- PREVENZIONE
- MODERNIZZAZIONE

**LAVORATORI
- 6%**



AGRICOLTURA – infortuni denunciati e definiti positivi



78% delle
DENUNCE viene
DEFINITO
positivamente

95% dei
DEFINITI POSITIVI
avvengono in
OCCASIONE DI
LAVORO

AGRICOLTURA – indici di rischio infortunistico

IFI – INDICE DI FREQUENZA DEGLI INFORTUNI

$$\frac{\text{Numero di infortuni}}{\text{Addetti}} \times 1000$$

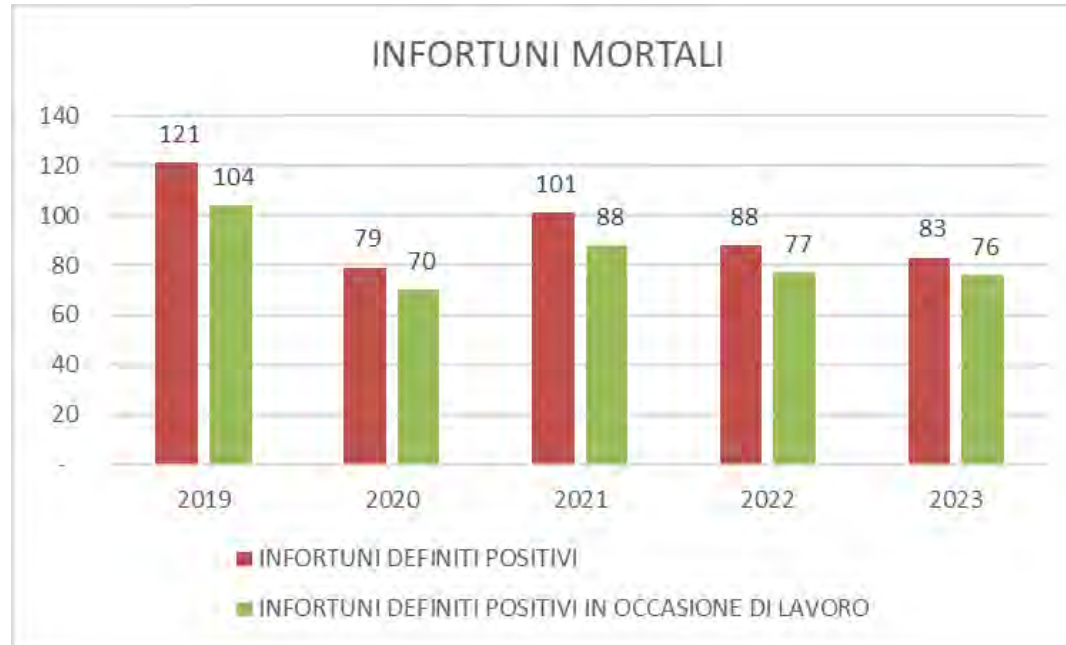
926.400 fonte ISTAT

RGI – **RAPPORTO DI GRAVITA'** DEGLI INFORTUNI

$$\frac{\text{Numero di infortuni gravi}}{\text{Numero di infortuni}} \times 100$$

	AGRICOLTURA	COSTRUZIONI	TRASPORTI	INDUSTRIA MANIFATTURIERA
FREQUENZA	22	17	21	12
GRAVITA'	26	24	17	16

AGRICOLTURA – analisi infortuni MORTALI



**INFORTUNI MORTALI
CIRCA - 30%**

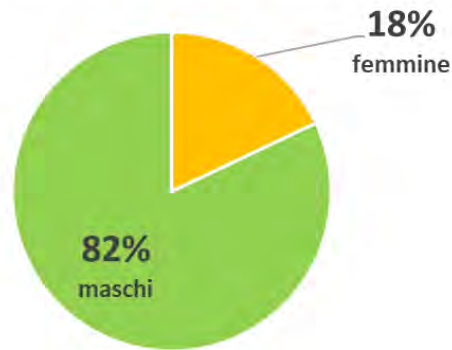
INFORTUNI DEFINITI POSITIVI IN OCCASIONE DI LAVORO					
	2019	2020	2021	2022	2023
AGRICOLTURA	96	63	84	71	72
AGRINDUSTRIA	8	7	4	6	4
TOTALE	104	70	88	77	76

AGRICOLTURA – analisi infortuni definiti positivi - sesso

INFORTUNI DEFINITI POSITIVI IN OCCASIONE DI LAVORO					
	2019	2020	2021	2022	2023
AGRICOLTURA	24.957	20.023	20.177	19.702	19.628
AGRINDUSTRIA	1.115	1.060	1.149	1.097	1.193
TOTALE	26.072	21.083	21.326	20.799	20.821

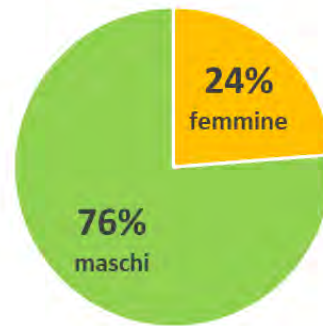
Gli infortuni dell'**AGRICOLTURA IN SENSO STRETTO** rappresentano il **95%** del totale

AGRICOLTURA IN SENSO STRETTO



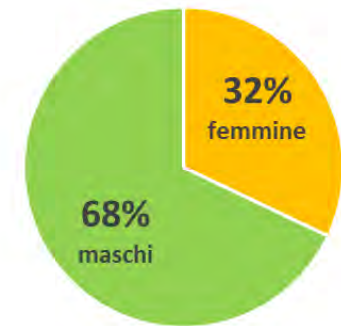
Fonte INAIL

AGRINDUSTRIA



Fonte INAIL

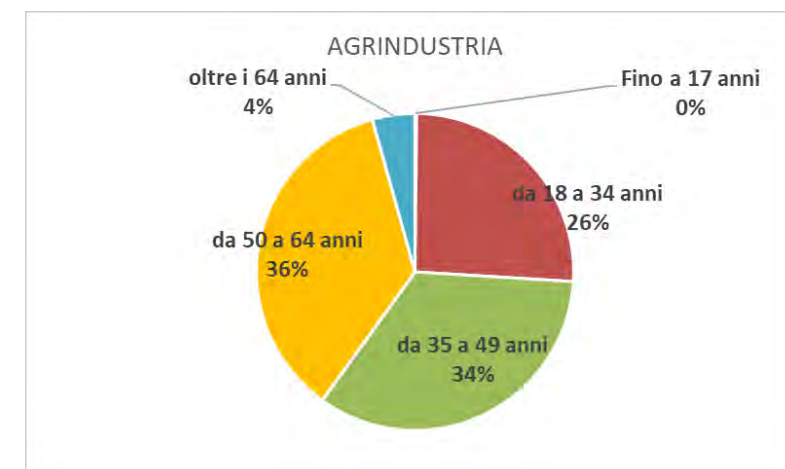
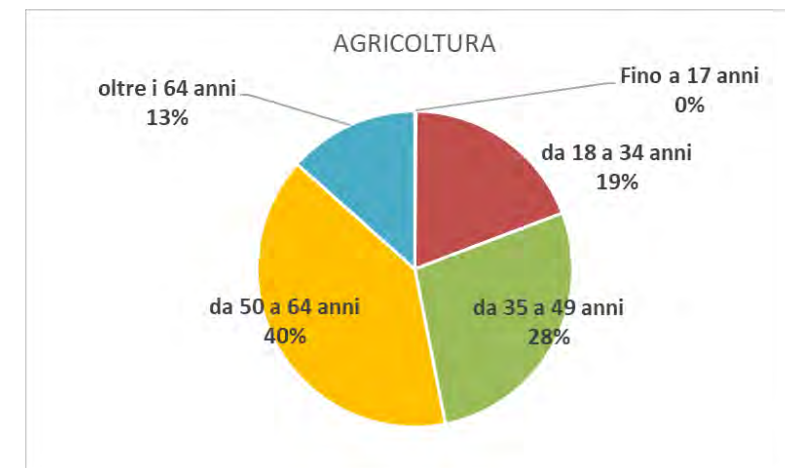
AGRICOLTURA LAVORATORI



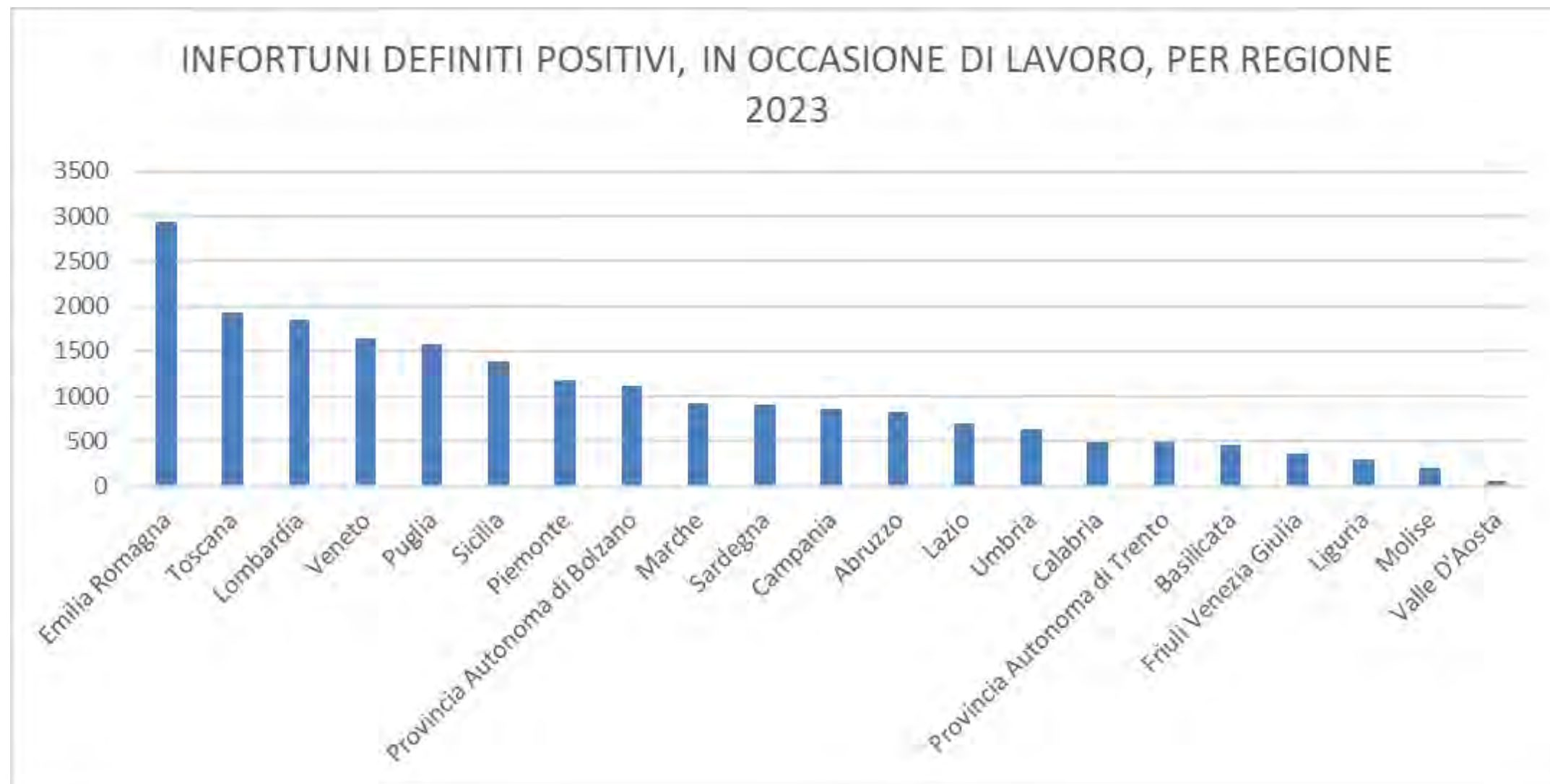
Fonte INPS

AGRICOLTURA – analisi infortuni definiti positivi - età

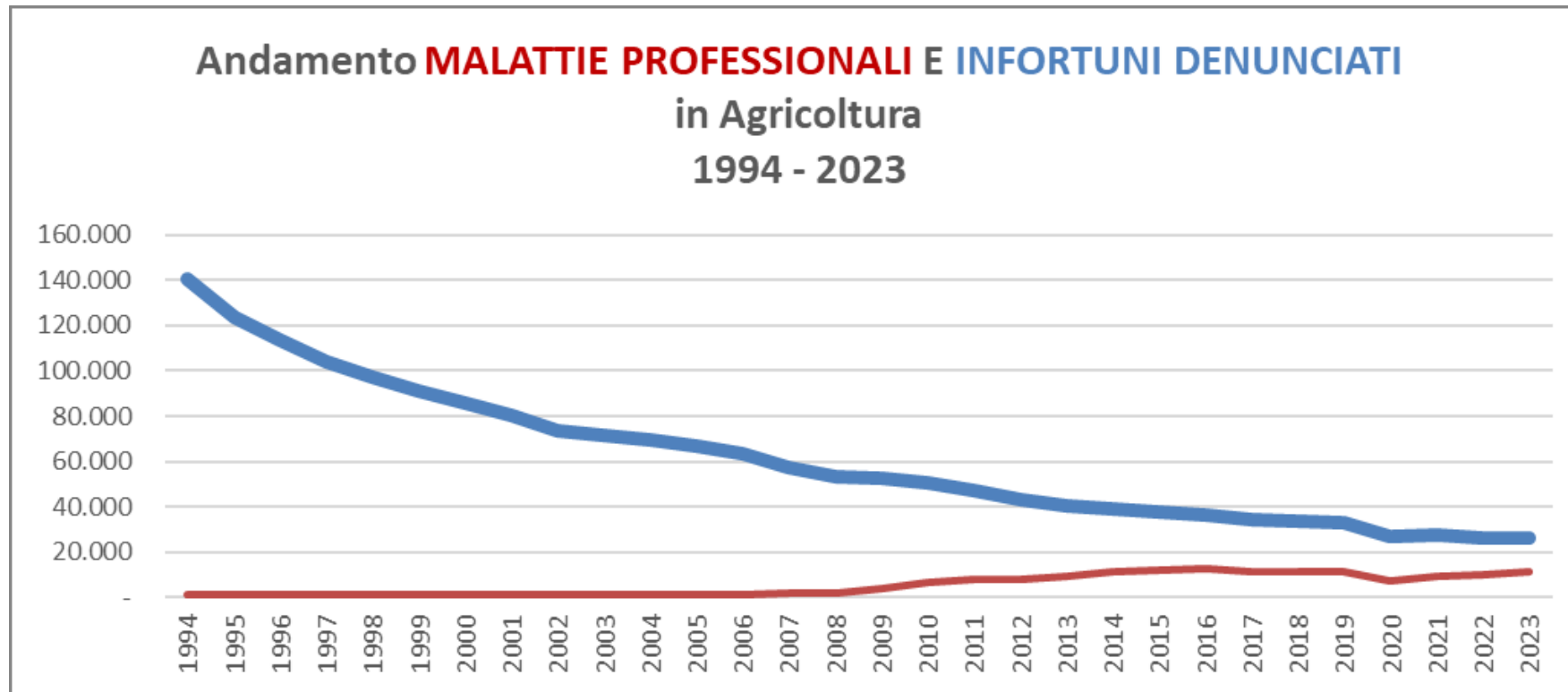
INFORTUNI DEFINITI POSITIVI IN OCCASIONE DI LAVORO	2019	2020	2021	2022	2023
AGRICOLTURA	24.957	20.023	20.177	19.702	19.628
Fino a 17 anni	25	21	27	25	25
da 18 a 34 anni	4.536	3.815	4.031	3.854	3.729
da 35 a 49 anni	7.080	5.669	5.671	5.256	5.226
da 50 a 64 anni	9.909	7.865	7.882	7.830	7.958
oltre i 64 anni	3.397	2.649	2.557	2.733	2.675
NON DEFINITO	10	4	9	4	15
AGRINDUSTRIA	1.115	1.060	1.149	1.097	1.193
Fino a 17 anni	2	2	-	3	2
da 18 a 34 anni	277	280	316	283	293
da 35 a 49 anni	395	373	389	360	391
da 50 a 64 anni	395	353	396	404	456
oltre i 64 anni	46	52	48	47	51
TOTALE	26.072	21.083	21.326	20.799	20.821



AGRICOLTURA – analisi infortuni definiti positivi - regione



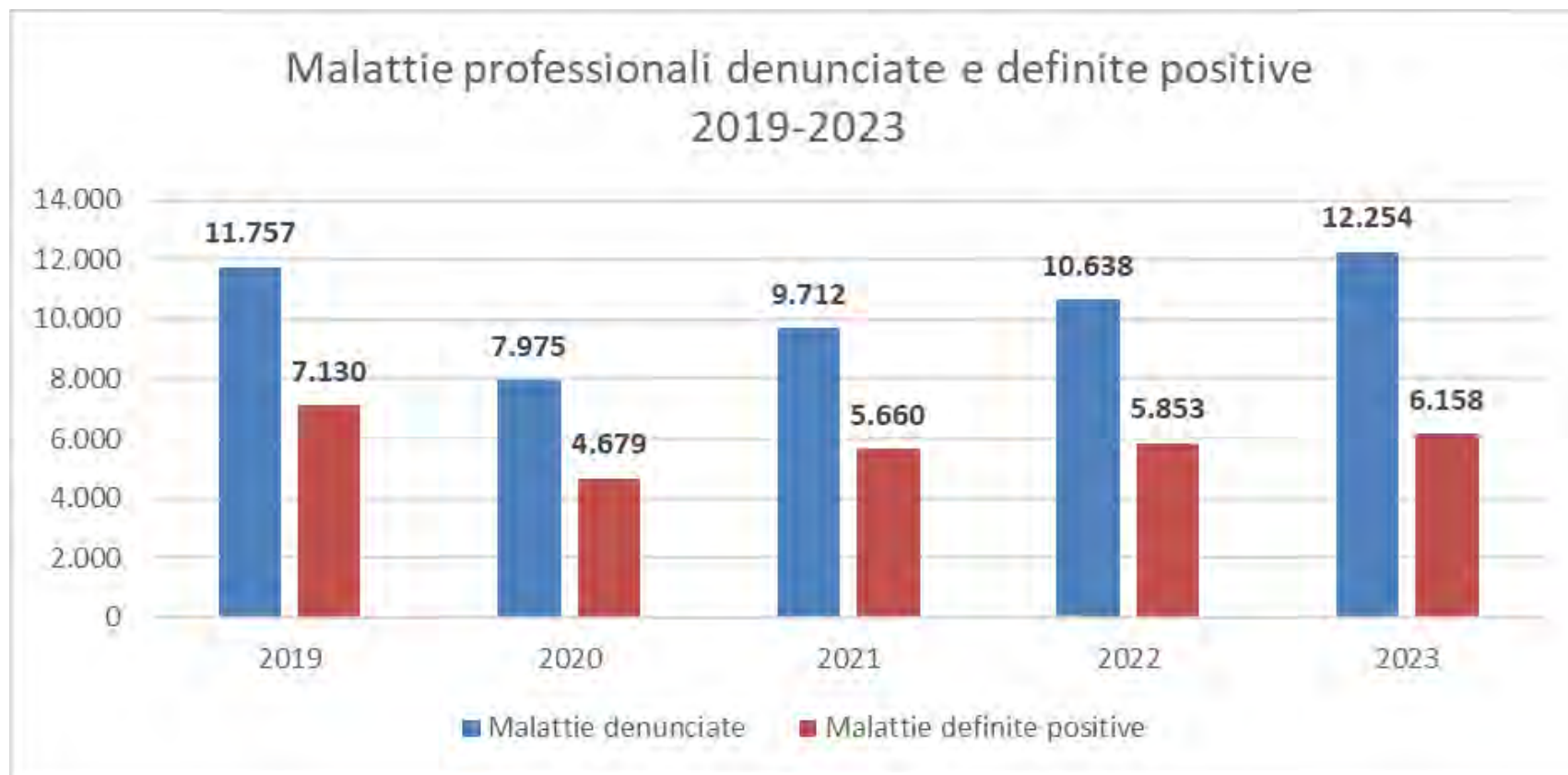
AGRICOLTURA – andamento infortuni denunciati



In 30 anni
+ 747%

Ultimi 5 anni
+2%

AGRICOLTURA – MP denunciate e definite positive



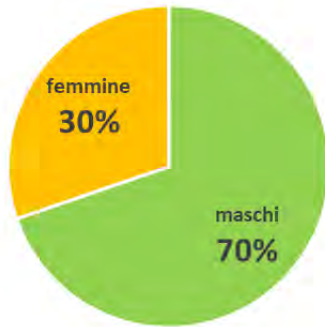
57% delle
DENUNCE viene
DEFINITO
positivamente

AGRICOLTURA – analisi MP definite positive - sesso

MP DEFINITE POSITIVE	2019	2020	2021	2022	2023
AGRICOLTURA	6.836	4.386	5.345	5.482	5.724
AGRINDUSTRIA	294	293	315	371	434
TOTALE	7.130	4.679	5.660	5.853	6.158

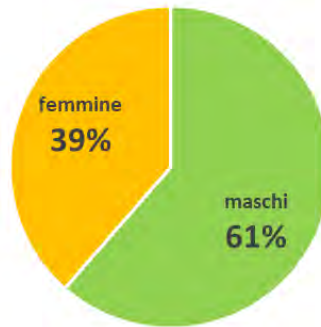
Gli infortuni dell'**AGRICOLTURA IN SENSO STRETTO** rappresentano il **94%** del totale

AGRICOLTURA IN SENSO STRETTO



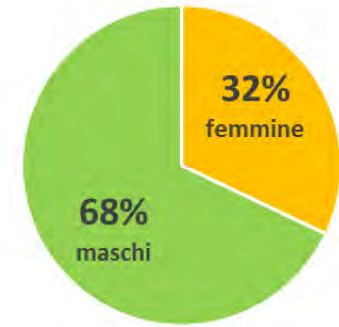
Fonte INAIL

AGRINDUSTRIA



Fonte INAIL

AGRICOLTURA LAVORATORI

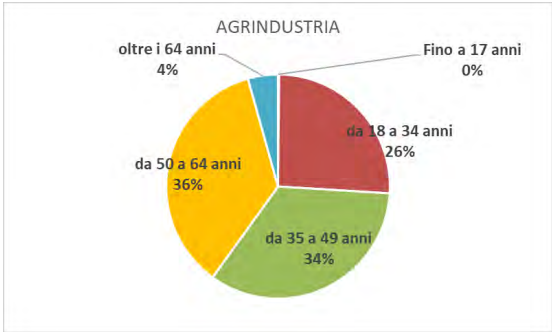
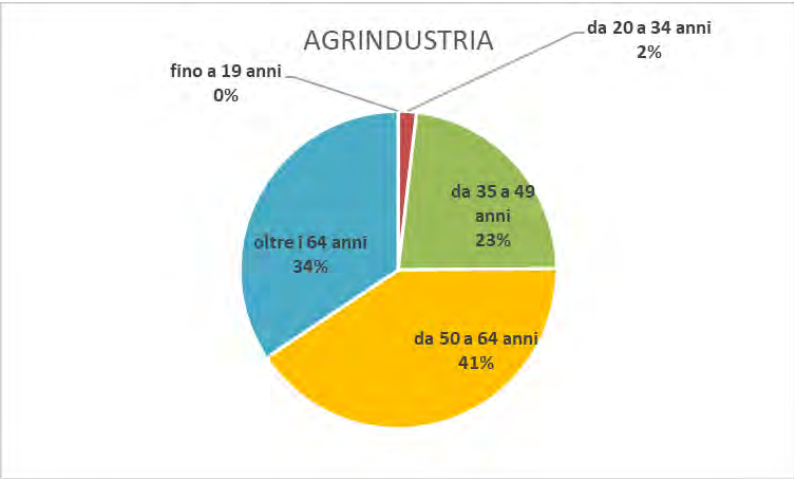
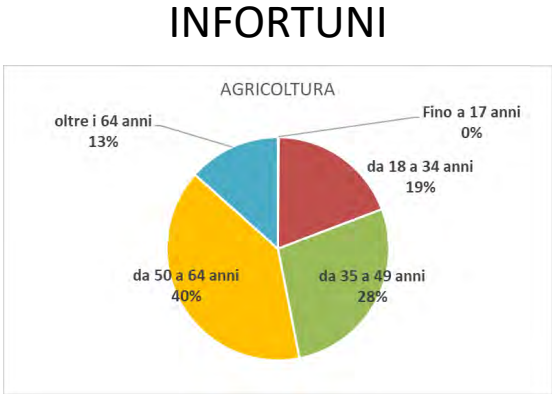
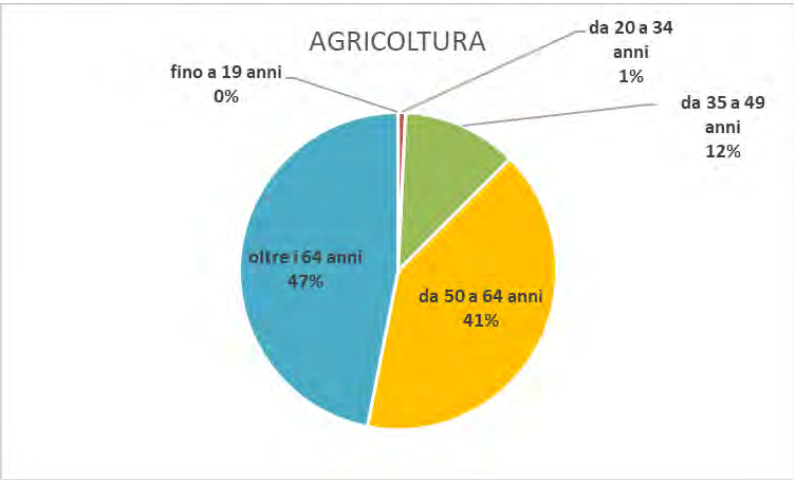


Fonte INPS

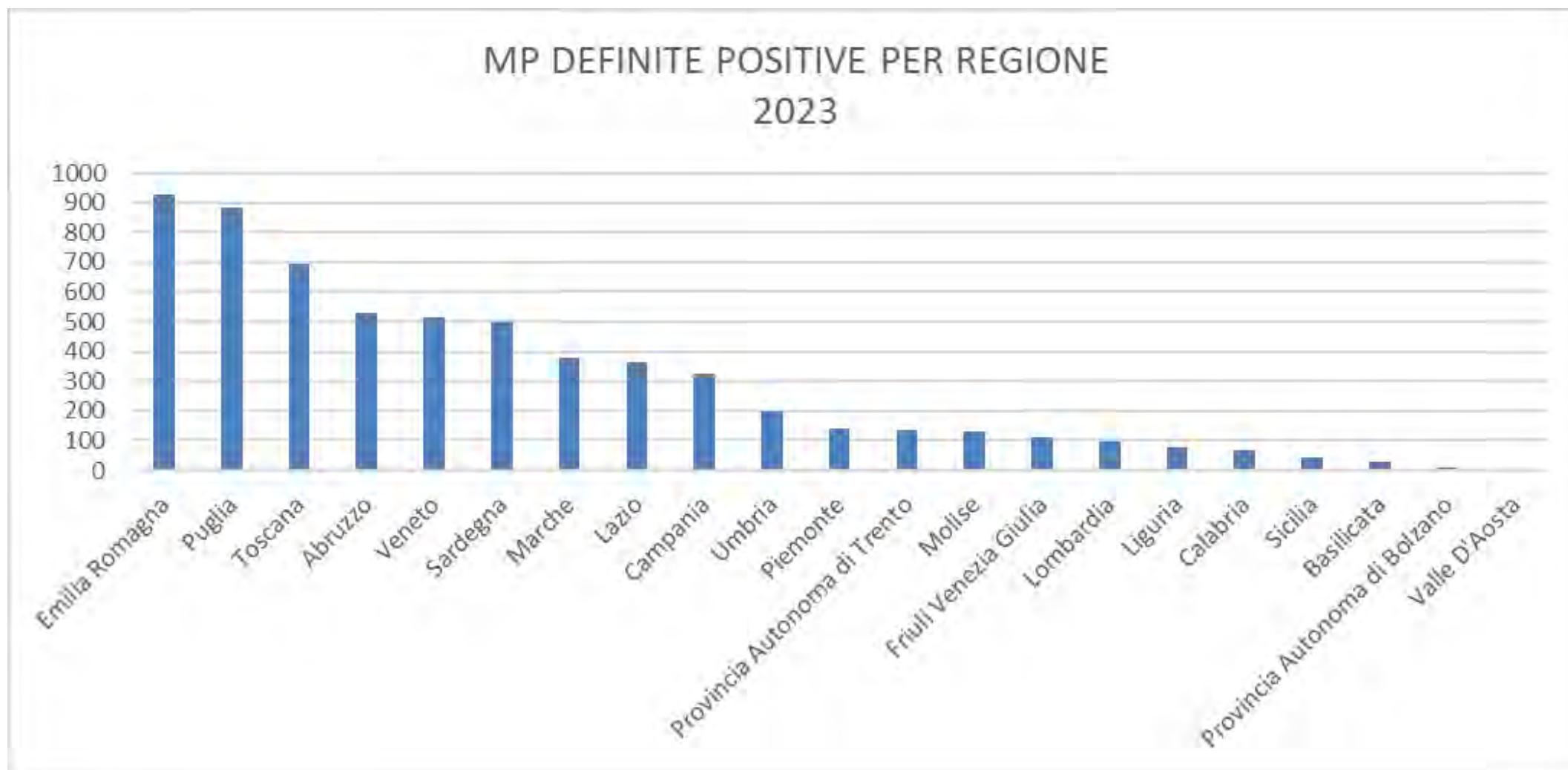
AGRICOLTURA – analisi MP definite positive - età

MALATTIE PROFESSIONALI

MP DEFINITE POSITIVE	2023
AGRICOLTURA	5.724
fino a 19 anni	-
da 20 a 34	44
da 35 a 49	672
da 50 a 64	2.324
oltre i 64 anni	2.684
AGRINDUSTRIA	434
fino a 19 anni	-
da 20 a 34	8
da 35 a 49	100
da 50 a 64	177
oltre i 64 anni	149
TOTALE	6.158



AGRICOLTURA – analisi MP definite positive - regione

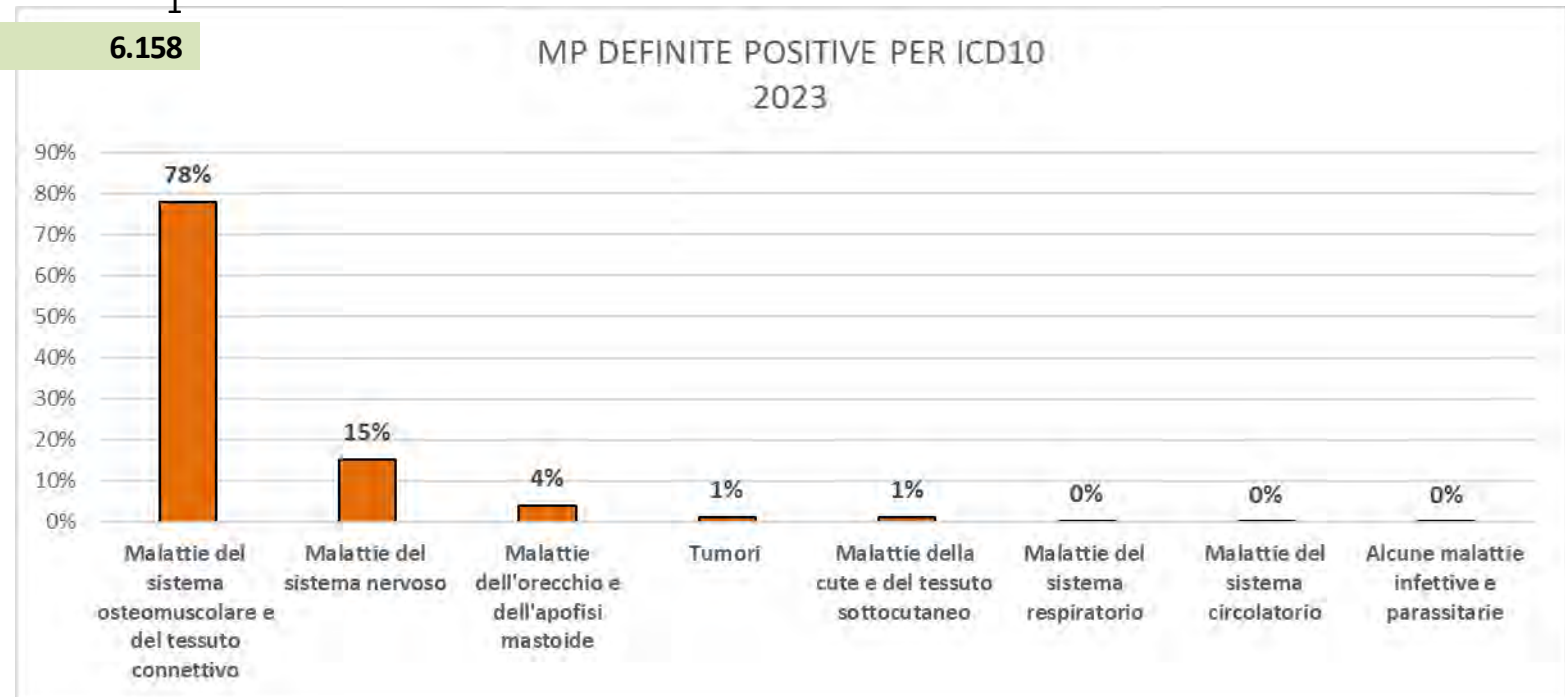


AGRICOLTURA – analisi MP definite positive – ICD10

MP DEFINITE POSITIVE	2023
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	4.798
Malattie del sistema nervoso	944
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide	250
Tumori	76
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	72
Malattie del sistema respiratorio	14
Malattie del sistema circolatorio	3
Alcune malattie infettive e parassitarie	1
TOTALE	6.158

OLTRE 75% dei casi riporta un
grado di menomazione
inferiore a 15

POCHISSIMI CASI MORTALI
in media 5 all'anno



Incentivi di Sostegno alle Imprese – Bandi ISI

Un asse dedicato all'AGRICOLTURA dal 2016

Obiettivi:

- Migliorare le condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori
- Incentivare l'innovazione tecnologica
- Sostenere il cambiamento climatico



AGRICOLTURA – BANDI ISI - Asse 5

I **soggetti destinatari sono micro e piccole imprese operanti nel settore della produzione primaria dei prodotti agricoli**, qualificate come:

- Impresa individuale
- Società agricola
- Società cooperativa

Ammontare del finanziamento:

- **fino al 65%** per i destinatari del sub Asse 5.1 (**generalità delle imprese agricole**) – fino a ISI 2022 40%
- **fino all'80%** per i destinatari del sub Asse 5.2 (**giovani agricoltori** – fino a 40 anni) – fino a ISI 2022 50%

L'ammontare del finanziamento è compreso tra un importo minimo di 5.000 euro e un **importo massimo erogabile pari a 130.000 euro** - fino a ISI 2022 50.000 euro

AGRICOLTURA – BANDI ISI - Asse 5

	Bando ISI Agricoltura 2016	Bando ISI 2017 Asse 5	Bando ISI 2018 Asse 5	Bando ISI Agricoltura 2019/2020	Bando ISI 2021 Asse 5	Bando ISI 2022 Asse 5	Bando ISI 2023 Asse 5	Bando ISI 2024 Asse 5
Stanziamenti	45 milioni	35 milioni	35 milioni	60 milioni	37,5 milioni	35 milioni	90 milioni	90 milioni
Liquidazioni	27,9 milioni	28,5 milioni	31 milioni	52,4 milioni	25,9 milioni	7,2 milioni	0 milioni	0 milioni

427,5 MILIONI DI EURO
BUDGET TOTALE STANZIATO

QUASI 90% DELL'IMPORTO STANZIATO
E' LIQUIDATO

AGRICOLTURA – BANDI ISI - Asse 5

Asse/sub-asse	Progetti AMMESSI - ASSI AGRICOLTURA						
	Agricoltura 2016	2017	2018	Agricoltura 2019_2020	2021	2022	2023
Agricoltura over	1.344	809	756	1.274	593	513	723
Giovani agricoltori	132	121	125	277	207	202	186
TOTALE	1.476	930	881	1.551	800	715	909

7.262 progetti **AMMESSI**



IN MEDIA **POCO PIU' DEL 20%**
DELLE AZIENDE CHE PRESENTANO
DOMANDA **VIENE AMMESSO**



427,5 MILIONI DI EURO
BUDGET TOTALE STANZIATO

L'IMPORTO **RICHIESTO** DALLE
AZIENDE **ESAURISCE IL BUDGET**

AGRICOLTURA – BANDI ISI - Asse 5

Acquisto di trattore agricolo o forestale e/o di macchina agricola o forestale alimentata:

- a gasolio
- a benzina
- elettrica



per ridurre le emissioni inquinanti



- Barre antiribaltamento
- Cabine coperte



MENO INFORTUNI



Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro - SGSL

Miglioramento continuo delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori

Tipo di attività economica	Indice di frequenza	Rapporto di gravità
	Variazione %	Variazione %
Attività varie	-32,9	-15,8
Lavorazioni meccanico agricole, pesca, allevamenti	-13,6	-29,2
Chimica, materie plastiche, carta	-40,9	-14,0
Costruzioni edili, idrauliche, stradali	-18,9	-23,6
Energia elettrica, gas e combustibili	-30,2	-31,0
Industria del legno	-20,8	-31,2
Metallurgia, macchine, mezzi di trasporto	-36,2	-12,9
Mineraria, lavorazione di materiali non metalliferi	-34,0	-26,5
Industrie tessili e della confezione. Pelli e cuoi	-22,1	-38,8
Tasporti, facchinaggio, magazzinaggio	-20,4	-38,5
Complesso delle attività	-22,6	-29,2

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Grazie per la cortese attenzione

Dott.ssa Silvia Amatucci s.amatucci@inail.it