Infortuni mortali nelle lavorazioni agricole

L'Inail, avvalendosi delle proprie strutture tecniche, Consulenza tecnica per la salute e la sicurezza (Ctss) e Consulenza statistico attuariale (Csa), ha avviato il progetto "Infortuni mortali e strumenti di prevenzione" per l'approfondimento delle cause e circostanze degli infortuni mortali con l'obiettivo di suggerire misure di tipo prevenzionale e individuare strumenti mirati di sostegno alle imprese (incentivi alle imprese – Bando ISI, riduzione del premio per prevenzione – OT23, materiale informativo, percorsi formativi).
Un'attenzione particolare è stata dedicata alle lavorazioni agricole, settore particolarmente complesso da analizzare, essendo carente di informazioni strutturate in grado di descrivere le circostanze che hanno portato all'infortunio. Lo studio ha comportato l'analisi tecnica dei documenti relativi ai casi di infortunio mortale denunciati negli anni 2017-2019 presenti nei data base Inail; per ogni singolo caso sono stati esaminati la denuncia di infortunio e la relazione ispettiva, oltre, qualora disponibili, gli altri documenti utili ad approfondire le cause e le circostanze degli eventi mortali correlati ad attività di tipo agricolo.
Basandosi sui dati della consulenza statistica dell'INAIL, sono stati considerati gli infortuni afferenti alla specifica gestione "Agricoltura" (1) e quelli relativi alle altre gestioni ma occorsi nell'ambito di lavorazioni di tipo agricolo (2). I dati generali per il triennio di riferimento sono riassunti in tabella 1.

Tabella 1: Evidenziazione degli infortuni mortali denunciati in agricoltura, anni 2017, 2018 e 2019 – dati generali

	2017				2018				2019					
	DEFINIZIONE*				DEFINIZIONE*				DEFINIZIONE*					
	I	N	P	TOT.	I	N	P	TOT.	I	N	P	TOT.	TOT. TRIENNIO	POSITIVI
CASI MORTALI TOTALI	**4**	***471***	**684**	***1159***	**9**	***495***	**746**	***1250***	**21**	***486***	**677**	***1184***	**3593**	***2107***
CASI AGRICOLTURA	**1**	***78***	**99**	***178***	**1**	***57***	**99**	***157***	**5**	***67***	**107**	***179***	**514**	***305***
GESTIONE AGRICOTURA	0	*71*	87	*158*	1	*53*	90	*144*	5	*62*	98	*165*	467	*275*
ALTRE GESTIONI	1	*7*	12	*20*	0	*4*	9	*13*	0	*5*	9	*14*	47	*30*
IN ITINERE	0	*12*	12	*24*	0	*9*	25	*34*	2	*13*	13	*28*	86	*50*
NON IN ITINERE	1	*66*	87	*154*	1	*48*	74	*123*	3	*54*	94	*151*	428	*255*
CON MEZZO TRASP.	0	*17*	31	*48*	0	*11*	42	*53*	0	*13*	46	*59*	160	*119*
SENZA MEZZO TRASP.	1	*61*	68	*130*	1	*46*	57	*104*	5	*54*	61	*120*	354	*186*
MASCHI	1	*73*	95	*169*	1	*54*	96	*151*	5	*66*	104	*175*	495	*295*
FEMMINE	0	*5*	4	*9*	0	*3*	3	*6*	0	*1*	3	*4*	19	*10*
NATI IN ITALIA	1	*63*	76	*140*	0	*47*	66	*113*	2	*49*	80	*131*	384	*222*
NATI ALL'ESTERO	0	*15*	23	*38*	1	*10*	33	*44*	3	*18*	27	*48*	130	*83*
SOTTO I 25 ANNI	0	*3*	9	*12*	0	*2*	9	*11*	0	*4*	10	*14*	37	*28*
TRA 26 E 45 ANNI	1	*17*	25	*43*	1	*12*	33	*46*	2	*14*	23	*39*	128	*81*
TRA 46 E 65 ANNI	0	*45*	43	*88*	0	*26*	41	*67*	3	*36*	52	*91*	246	*136*
SOPRA I 65 ANNI	0	*13*	21	*34*	0	*17*	16	*33*	0	*13*	22	*35*	102	*59*
NON DEFINITO	0	*0*	1	*1*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	0	*0*	1	*1*

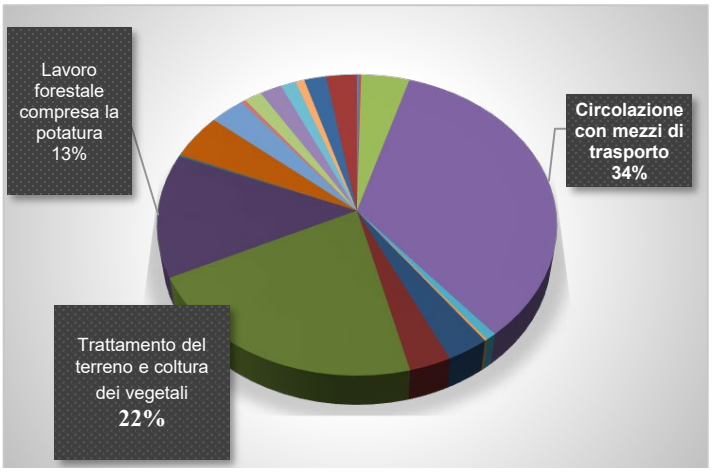
* La "DEFINIZIONE" del caso può essere: in istruttoria (I) ancora in lavorazione, chiusa negativa (N) infortunio non indennizzabile dall'Istituto o chiusa positiva (P) infortunio sul lavoro indennizzato

Tutti i 514 infortuni mortali denunciati relativi a lavorazioni di tipo agricolo (3, 4), compresi quelli con definizione amministrativa negativa o ancora in istruttoria, sono stati singolarmente analizzati sulla base della documentazione in possesso dell'Inail. In tabella 2 è riportata la frequenza delle diverse lavorazioni svolte nel momento in cui sono avvenuti gli infortuni relativamente all'anno di riferimento e al triennio. La figura 1, inoltre, evidenzia graficamente le lavorazioni più frequentemente associate agli eventi infortunistici mortali. Da una prima analisi dei dati estratti dalla documentazione esaminata emerge che, in più di un terzo dei casi, gli infortuni mortali denunciati tra il 2017 e il 2019 sono avvenuti durante la "circolazione con mezzi di trasporto". Inoltre, anche non considerando gli infortuni classificati in "itinere" (tragitto casa-lavoro, pausa-lavoro), la percentuale rimane superiore al 20%, relativa per lo più all'utilizzo dei trattori durante la lavorazione dei campi o negli spostamenti su tratturi e strade di campagna. Percentualmente seguono le lavorazioni tipicamente agricole quali la raccolta, lo smistamento e il conferimento di prodotti, con una incidenza dei casi pari al 22%. Interessante notare anche che quasi il 14% di tutti gli infortuni mortali riguarda le lavorazioni classificate di tipo forestale (5), ossia principalmente attività di taglio e potatura degli alberi.

Tabella 2: Lavorazioni svolte in occasione degli infortuni mortali denunciati in agricoltura triennio 2017-2019

Lavorazione	2017 %	2018 %	2019 %	Media triennio %
Attività commerciale	0,00	0,00	0,56	0,19
Attività di servizio, assistenza alle persone	0,00	0,64	0,00	0,19
Circolazione a piedi	5,62	1,91	5,03	4,28
Circolazione con mezzi di trasporto	**35,96**	**32,48**	**33,52**	**34,05**
Costruzione, manutenzione e demolizione edile	1,12	0,64	0,56	0,78
Gestione dei rifiuti, raccolta e trattamento	0,56	0,00	0,00	0,19
Installazione, preparazione, montaggio, smontaggio	4,49	0,64	3,91	3,11
Allevamento	1,69	3,82	4,47	3,31
Trattamento del terreno e coltura dei vegetali	**17,42**	**30,57**	**18,99**	**21,98**
Lavoro forestale compresa la potatura	**12,92**	**12,10**	**14,53**	**13,23**
Lavoro di tipo ittico, pesca	0,56	0,00	0,00	0,19
Magazzinaggio di ogni tipo	5,62	6,37	2,79	4,86
Manutenzione, riparazione, registrazione	3,37	1,27	3,91	2,92
Produzione, trasformazione, trattamento	0,00	0,64	0,56	0,39
Pulizia di locali e di macchine, industriale e manuale	0,56	2,55	1,68	1,56
Ripristino funzionamento di macchina o attrezzatura	2,81	1,27	1,68	1,95
Sorveglianza, ispezione di processi, macchine	2,25	0,00	1,68	1,36
Sterro, attività con ruspe e pale meccaniche	0,56	1,91	0,00	0,78
Intervento in emergenza (incendio, soccorso ...)	0,56	0,00	2,79	1,17
In pausa	0,56	0,00	1,68	0,78
Nessuna informazione	3,37	3,18	1,12	2,53

Figura 1: Lavorazioni più frequentemente svolte in occasione degli infortuni mortali denunciati nel triennio 2017-2019



Nella tabella 3 i casi sono riportati suddivisi in base alle principali modalità di accadimento. A tal proposito, è necessario evidenziare che gli infortuni mortali risultano spesso degli eventi complessi, a cui concorrono più circostanze che avvengono contemporaneamente o in sequenza. Pertanto, le suddivisioni riportate devono essere considerate indicative, dal momento che riportano solo la circostanza ritenuta più significativa ai fini dell'esito finale. In ogni caso, poche fattispecie riconducibili all'uso dei trattori, agli infortuni in itinere, ai malori e ai lavori forestali (taglio e potatura di alberi) comprendono la quasi totalità dei casi denunciati.

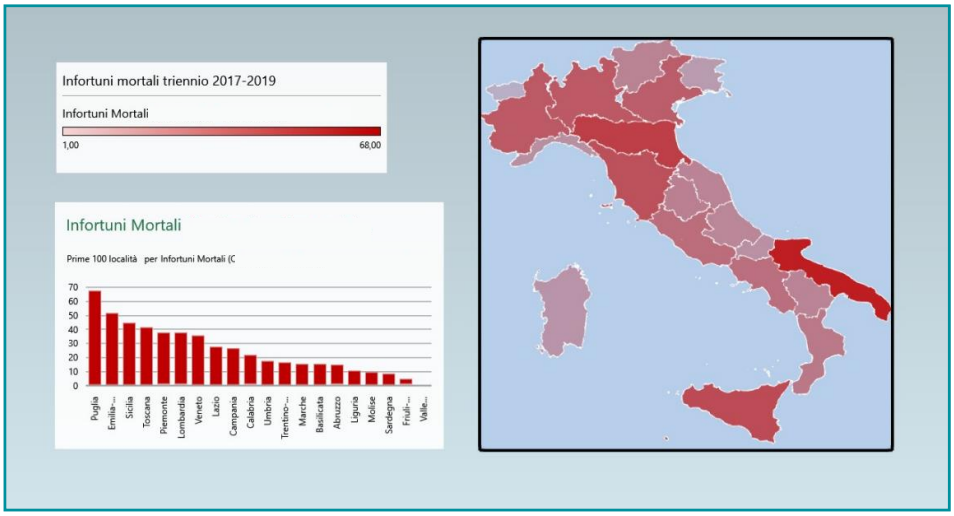
Tabella 3: Infortuni mortali denunciati in agricoltura, anni 2017, 2018 e 2019 - Principali modalità di accadimento

	2017				2018				2019					
	DEFINIZIONE*				DEFINIZIONE*				DEFINIZIONE*					
	I	*N*	P	*TOT.*	I	*N*	P	*TOT.*	I	*N*	P	*TOT.*	TOT. TRIENNIO	*POSITIVI*
CASI AGRICOLTURA	**1**	***78***	**99**	***178***	**1**	***57***	**99**	***157***	**5**	***67***	**107**	***179***	**514**	***305***
USO DEL TRATTORE	0	*16*	29	*45*	0	*14*	24	*38*	1	*7*	36	*44*	127	*89*
USO DEI MEZZI DI TRASPORTO	1	*10*	16	*27*	0	*8*	29	*37*	1	*10*	14	*25*	89	*59*
MALORI	0	*28*	3	*31*	0	*24*	1	*25*	1	*30*	1	*32*	88	*5*
COLPITO, SCHIACCIATO DA OGGETTI	0	*5*	26	*31*	0	*0*	15	*15*	0	*3*	13	*16*	62	*54*
CADUTE DALL'ALTO	0	*9*	9	*18*	0	*2*	10	*12*	0	*4*	14	*18*	48	*33*
INVESTIMENTO PEDONI E CICLISTI	0	*3*	2	*5*	0	*1*	5	*6*	1	*1*	8	*10*	21	*15*
EVENTI NATURALI, ANIMALI	0	*1*	1	*2*	0	*3*	7	*10*	1	*2*	5	*8*	20	*13*
CONTATTO CON MACCHINARIO O UTENSILE	0	*1*	2	*3*	0	*0*	3	*3*	0	*2*	9	*11*	17	*14*
ANNEGAMENTO, ASFISSIA	0	*2*	4	*6*	0	*1*	3	*4*	0	*0*	5	*5*	15	*12*
INCENDIO, FOLGORAZIONE	0	*3*	5	*8*	1	*0*	1	*2*	0	*2*	0	*2*	12	*6*
ALTRO	0	*0*	2	*2*	0	*4*	1	*5*	0	*6*	2	*8*	15	*5*

* La "DEFINIZIONE" del caso può essere: in istruttoria (I) ancora in lavorazione, chiusa negativa (N) infortunio non indennizzabile dall'Istituto o chiusa positiva (P) infortunio sul lavoro indennizzato

Nella figura 2, gli infortuni mortali in agricoltura, accorpati per il triennio di riferimento, sono stati rappresentati per territorio di competenza. La regione più colpita dal fenomeno, in ragione dei numeri assoluti, risulta essere la Puglia seguita da Emilia Romagna, Sicilia e Toscana, ma non conoscendo il numero di lavoratori impiegati in ciascuna regione, i dati non risultano immediatamente confrontabili. Certamente la Puglia rappresenta uno dei principali poli agricoli e subisce, come anche altre regioni, degli effetti negativi dalla pratica diffusa del "caporalato".

Figura 2: Distribuzione sul territorio degli infortuni mortali denunciati in agricoltura per il triennio 2017-2019



L'Inail utilizza le informazioni raccolte per promuovere la salute e la sicurezza in agricoltura finanziando l'adeguamento o la sostituzione di attrezzature e macchinari mettendo a disposizione delle imprese strumenti di sostegno economico che trovano la principale espressione nei bandi di finanziamento e nella valutazione degli interventi migliorativi effettuati ai fini dell'oscillazione del tasso medio di tariffa.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Contatti: ctss@inail.it

SITOGRAFIA

https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/news-ed-eventi/news/news-dati-inail-agricoltura-2021.html

https://bancadaticsa.inail.it/bancadaticsa/login.asp

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E NORMATIVI

1.Codice Civile art 2135

2.Decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124 - "Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali."

3.Decreto Legislativo 23 febbraio 2000, n. 38 - "Disposizioni in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, a norma dell'articolo 55, comma 1, della legge 17 maggio 1999, n. 144"

4.Decreto Legislativo n. 228/2001 - "Orientamento e modernizzazione del settore agricolo, a norma dell'articolo 7 della legge 5 marzo 2001, n. 57"

5. Decreto legislativo 3 aprile 2018, n. 34 - "Testo unico in materia di foreste e filiere forestali"

PAROLE CHIAVE

agricoltura; infortuni mortali; modalità di accadimento

AUTORI

Patrizia Anzidei, Piero La Pegna

©2024 Inail

ISBN 978-88-7484-891-1

Tipolitografia Inail - Milano, novembre 2024