

Sistema di sorveglianza nazionale
degli infortuni mortali e gravi sul lavoro
Inail-Regioni



Quadro di sintesi infortuni 2022

Regione Toscana

PRESENTAZIONE

Il report offre un quadro di sintesi sulle caratteristiche degli infortuni avvenuti in regione nell'anno 2022 (estrazione dati al 11/12/2024) e caricati dai Servizi di prevenzione delle Asl, attraverso il modello multifattoriale per la ricostruzione delle dinamiche infortunistiche, nella banca dati del sistema di sorveglianza nazionale Informo.

L'elaborato rappresenta uno degli strumenti di restituzione dei dati prodotti dal sistema e vuole costituire un supporto alla realizzazione di report ed analisi regionali. La capacità dei risultati emersi di rappresentare come e perché avvengono gli infortuni a maggiore gravità sul territorio regionale è collegata alla consistenza degli eventi inseriti in archivio.

I dati nelle tabelle riguardano caratteristiche dei lavoratori coinvolti, delle modalità di accadimento e dei fattori causali accertati. Alcune elaborazioni riguardano nello specifico gli infortuni occorsi nei settori Costruzioni ed Agricoltura.

L'implementazione dei casi gravi nella banca dati del sistema Informo segue le indicazioni fornite dal coordinamento nazionale, che puntano ad approfondire specifiche tematiche di interesse individuando settori che presentano indicatori di frequenza e gravità infortunistica significativi oltre ai comparti Agricoltura e Costruzioni oggetto di specifici Piani Nazionali. Altri eventi gravi vengono inseriti in banca dati dalle Asl se ritenuti localmente di particolare interesse.

Il sistema di sorveglianza nazionale Informo, attraverso la raccolta e la standardizzazione delle informazioni provenienti dalle inchieste infortunistiche, descrive le modalità di accadimento e le cause degli infortuni (i determinanti e i modulatori del modello di analisi) al fine di fornire indicazioni utili alla realizzazione di interventi di prevenzione mirati.

Note metodologiche per la lettura dei dati:

- Le analisi si riferiscono agli infortuni caricati in archivio e chiusi a livello regionale;
- Le tabelle riportano i valori assoluti (tenuto conto della possibile limitata numerosità per alcune analisi) in ordine decrescente secondo la numerosità dei casi complessivi;
- La dicitura "nd" indica valori mancanti;
- Nella sezione focus, in caso di assenza di infortuni in Agricoltura o Costruzioni non saranno presenti le relative tabelle;
- Ulteriori e specifiche elaborazioni possono essere condotte a livello regionale attraverso la funzione di export dati disponibile per le utenze abilitate al sw di data entry online accessibile dal portale Inail.

Autori

Armando Guglielmi, Alessandro Di Pietro

Inail Dimeila - Sezione sistemi di sorveglianza e gestione integrata del rischio

INDICE DELLE TABELLE

Dove sono avvenuti gli infortuni

- Tab. 1 - Asl competente
- Tab. 2 - Settore di attività dell'azienda
- Tab. 3 - Settore Ateco 2007 dell'azienda
- Tab. 4 - Dimensione aziendale

Caratteristiche degli infortunati

- Tab. 5 - Mansione
- Tab. 6 - Rapporto di lavoro
- Tab. 7 - Cittadinanza
- Tab. 8 - Natura e sede della lesione

Modalità di accadimento e fattori causali degli infortuni

- Tab. 9 - Incidente
- Tab. 10 - Incidente per settore di attività
- Tab. 11 - Incidente per agente materiale dell'incidente
- Tab. 12 - Categoria dei determinanti e modulatori degli infortuni
- Tab. 13 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori per categoria

FOCUS - SETTORI COSTRUZIONI E AGRICOLTURA

Costruzioni

- Tab. C1 - Incidenti nel settore Costruzioni
- Tab. C2 - Incidenti per agente materiale dell'incidente nel settore Costruzioni
- Tab. C3 - Categoria dei determinanti e modulatori degli infortuni nel settore Costruzioni
- Tab. C4 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori degli infortuni del settore Costruzioni

Agricoltura

- Tab. A1 - Incidenti nel settore Agricoltura
- Tab. A2 - Incidenti per agente materiale dell'incidente nel settore Agricoltura
- Tab. A3 - Categoria dei determinanti e modulatori degli infortuni nel settore Agricoltura
- Tab. A4 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori degli infortuni del settore Agricoltura

DOVE SONO AVVENUTI GLI INFORTUNI

Regione: Toscana

Tab 1 - Infortuni per Asl competente

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Azienda USL Toscana Centro	6	2	8
Azienda USL Toscana Nord Ovest	6		6
Azienda USL Toscana Sud Est	3		3
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 2 - Settore di attività dell'azienda

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Coltivazioni agricole, orticoltura, floricoltura/ coltivazioni agricole associate all'allevamento	4		4
Lavori generali di costruzione di edifici e lavori di ingegneria civile	1	1	2
Attività connesse all'agricoltura e alla zootecnia (esercizio per conto terzi e noleggio di mezzi e di macchine agricole con personale), esclusi i servizi veterinari; creazione e manutenzione spazi verdi	1		1
Industrie tessili	1		1
Allevamento di animali/ caccia e cattura per allevamento e ripopolamento	1		1
Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca, altre attività imprenditoriali e professionali		1	1
Installazione dei servizi in un fabbricato (impianti elettrici, lavori di isolamento, Installazione di impianti idraulico-sanitari, ...)	1		1
Lavori di completamento degli edifici (Intonacatura, Posa in opera di infissi, Rivestimento di pavimenti e di muri, ...)	1		1
Altre industrie manifatturiere (mobili, gioielleria, strumenti musicali, articoli sportivi, ...)	1		1
Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi	1		1
Trasporti terrestri/ marittimi/ aerei	1		1
Costruzione di autostrade, strade, campi di aviazione e impianti sportivi	1		1
Industrie conciarie, fabbricazione di prodotti in cuoio, pelle e similari	1		1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 3 - Settore Ateco 2007 dell'azienda

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Agricoltura, silvicoltura e pesca	7		7
Costruzioni	4	1	5
Attività manifatturiere	3		3
Trasporto e magazzinaggio	1		1
Attività immobiliari, professionali, scientifiche e tecniche, amministrative, servizi di supporto		1	1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 4 - Dimensione aziendale

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
nd	7	1	8
fino a 9 addetti	7		7
10-15 addetti	1		1
250 addetti e oltre		1	1
Totale complessivo	15	2	17

CARATTERISTICHE DEGLI INFORTUNATI

Regione: Toscana

Tab 5 - Mansione

	Infotunio Mortale	Infotunio Grave	Totale complessivo
nd	8	1	9
Agricultori e operai agricoli specializzati	3		3
Muratori in pietra, mattoni, refrattari; Muratori in cemento armato	1	1	2
Artigiani e operai specializzati dell'installazione e della manutenzione di attrezzature elettriche ed elettroniche	1		1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni ed assimilati	1		1
Conduuttori di mezzi pesanti e camion	1		1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 6 - Rapporto di lavoro

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Dipendente a tempo indeterminato	7	2	9
nd	2		2
Pensionato	1		1
Coadiuvante familiare	1		1
Dipendente a tempo determinato	1		1
Socio (anche di cooperative)	1		1
Autonomo/Titolare senza dipendenti	1		1
Irregolare	1		1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 7 - Cittadinanza

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
ITALIA	11	1	12
ROMANIA	2		2
nd	1		1
ALBANIA	1		1
MAROCCO		1	1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 8 - Natura e sede della lesione

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Schiacciamento			
Sedi multiple	4		4
Torace	2		2
Cranio	1		1
Frattura			
Sedi multiple	3		3
Caviglia		1	1
Cranio		1	1
Lesioni da sforzo			
Cuore	2		2
Asfissia			
(vuoto)	2		2
Lesioni da elettricità			
Cuore	1		1
Totale complessivo	15	2	17

MODALITA' DI ACCADIMENTO E FATTORI CAUSALI DEGLI INFORTUNI

Regione: Toscana

Tab 9 - Incidente

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)	4		4
Altro (var. energia) ...	4		4
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	3	1	4
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)	1	1	2
Caduta dall'alto di gravi	1		1
Contatto elettrico diretto	1		1
Contatto con organi lavoratori in movimento	1		1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 10 - Incidente per settore di attività

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Agricoltura, silvicoltura e pesca			
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)	3		3
Altro (var. energia) ...	1		1
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)	1		1
Caduta dall'alto di gravi	1		1
Contatto con organi lavoratori in movimento	1		1
Costruzioni			
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	2	1	3
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)	1		1
Contatto elettrico diretto	1		1
Attività manifatturiere			
Altro (var. energia) ...	2		2
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	1		1
Trasporto e magazzinaggio			
Altro (var. energia) ...	1		1
Attività immobiliari, professionali, scientifiche e tecniche, amministrative, servizi di supporto			
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)		1	1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 11 - incidente per agente materiale dell'incidente
(incrocio valido solo per incidenti a var. energia)

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)			
Macchine agricole, forestali, per il verde	3		3
Veicoli terrestri	1		1
Altro (var. energia) ...			
Altro agente	4		4
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato			
Tetti, coperture	1	1	2
Attrezzature per il lavoro in quota	1		1
Impianti di processo	1		1
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)			
Macchine agricole, forestali, per il verde	1		1
Impianti annessi agli edifici, infissi, arredi		1	1
Caduta dall'alto di gravi			
Piante	1		1
Contatto elettrico diretto			
Impianti elettrici	1		1
Contatto con organi lavoratori in movimento			
Macchine agricole, forestali, per il verde	1		1
Totale complessivo	15	2	17

Regione: Toscana

Tab 12 - Categorie dei determinanti e modulatori degli infortuni

	Determinante	Modulatore	Totale complessivo
Infortunio Mortale			
Attività dell'infortunato	10	1	11
Utensili, macchine, impianti	3	3	6
Ambiente	2		2
Attività di terzi	1		1
Infortunio Grave			
Attività dell'infortunato	2		2
Ambiente	1		1
Totale complessivo	19	4	23

Regione: Toscana

Tab 13 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori per categoria

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Attività dell'infortunato			
Uso errato di attrezzatura			
(vuoto)	5	1	6
Azione estemporanea	1		1
Altro errore di procedura			
Stato di salute	2		2
(vuoto)		1	1
Azione estemporanea	1		1
nd			
(vuoto)	2		2
Utensili, macchine, impianti			
Assetto			
Mancanza di protezioni	3		3
Inadeguatezza di protezioni	1		1
Rimozione protezioni	1		1
Manomissione di protezioni	1		1
Ambiente			
Assenza di			
Barriere, protezioni, parapetti, armature	1	1	2
Cedimenti/Smottamenti/Caduta di gravi			
(vuoto)	1		1
Attività di terzi			
Uso errato di attrezzatura			
(vuoto)	1		1
Totale complessivo	20	3	23

FOCUS SETTORE COSTRUZIONI

Regione: Toscana
 Settore: Costruzioni

Tab C1 - Incidenti nel settore Costruzioni

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato	2	1	3
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)	1		1
Contatto elettrico diretto	1		1
Totale complessivo	4	1	5

Regione: Toscana
 Settore: Costruzioni

Tab C2 - Incidenti per agente materiale dell'incidente nel settore Costruzioni

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Caduta dall'alto o in profondità dell'infortunato			
Tetti, coperture	1	1	2
Attrezzature per il lavoro in quota	1		1
Variazione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)			
Veicoli terrestri	1		1
Contatto elettrico diretto			
Impianti elettrici	1		1
Totale complessivo	4	1	5

Regione:	Toscana
Settore:	Costruzioni

Tab C3 - Categoria dei determinanti e modulatori degli infortuni nel settore Costruzioni

	Determinante	Totale complessivo	
Infortunio Mortale			
Utensili, macchine, impianti		2	2
Ambiente		1	1
Attività di terzi		1	1
Infortunio Grave			
Attività dell'infortunato		1	1
Ambiente		1	1
Totale complessivo		6	6

Regione:	Toscana
Settore:	Costruzioni

Tab C4 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori degli infortuni del settore
Costruzioni

	Infortunio Mortale	Infortunio Grave	Totale complessivo
Utensili, macchine, impianti			
Assetto			
Rimozione protezioni	1		1
Mancanza di protezioni	1		1
Ambiente			
Assenza di			
Barriere, protezioni, parapetti, armature	1	1	2
Attività di terzi			
Uso errato di attrezzatura			
(vuoto)	1		1
Attività dell'infortunato			
Altro errore di procedura			
(vuoto)		1	1
Totale complessivo	4	2	6

FOCUS SETTORE AGRICOLTURA

Regione:	Toscana
Settore:	Agricoltura, silvicoltura e pesca

Tab A1 - Incidenti nel settore Agricoltura

	Infortunio Mortale	Totale complessivo
Variatione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)	3	3
Altro (var. energia) ...	1	1
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)	1	1
Caduta dall'alto di gravi	1	1
Contatto con organi lavoratori in movimento	1	1
Totale complessivo	7	7

Regione:	Toscana
Settore:	Agricoltura, silvicoltura e pesca

Tab A2 - Incidenti per agente materiale dell'incidente nel settore Agricoltura

	Infortunio Mortale	Totale complessivo
Altro (var. energia) ...		
Altro agente	1	1
Caduta dall'alto di gravi		
Piante	1	1
Contatto con organi lavoratori in movimento		
Macchine agricole, forestali, per il verde	1	1
Movimento incoordinato dell'infortunato (che provoca urto contro...)		
Macchine agricole, forestali, per il verde	1	1
Variatione nella marcia di un veicolo/mezzo di trasporto (fuoriuscita dal percorso previsto, ribaltamento...)		
Macchine agricole, forestali, per il verde	3	3
Totale complessivo	7	7

Regione:	Toscana
Settore:	Agricoltura, silvicoltura e pesca

Tab A3 - Categoria dei determinanti e modulatori degli infortuni nel settore Agricoltura

	Determinante	Modulatore	Totale complessivo	
Infortunio Mortale				
Attività dell'infortunato		6	1	7
Utensili, macchine, impianti			3	3
Ambiente		1		1
Totale complessivo		7	4	11

Regione:	Toscana
Settore:	Agricoltura, silvicoltura e pesca

Tab A4 - Problemi di sicurezza dei determinanti e modulatori degli infortuni del settore

Agricoltura

	Infortunio Mortale	Totale complessivo
Attività dell'infortunato		
Uso errato di attrezzatura		
(vuoto)	4	4
Azione estemporanea	1	1
Altro errore di procedura		
Stato di salute	1	1
Azione estemporanea	1	1
Utensili, macchine, impianti		
Assetto		
Mancanza di protezioni	2	2
Manomissione di protezioni	1	1
Ambiente		
Cedimenti/Smottamenti/Caduta di gravi		
(vuoto)	1	1
Totale complessivo	11	11

