

DATI INAIL

QUESTO MESE: GLI INFORTUNI
SUL LAVORO
IN AGRICOLTURA

Direttore Responsabile Mario G. Recupero
Capo redattore Alessandro Salvati

LE MALATTIE
PROFESSIONALI
IN AGRICOLTURA

AGRICOLTURA: CONOSCENZA
DEI RISCHI E PREVENZIONE
SUL CAMPO

Tabelle a cura di Andrea Bucciarelli
Grafici a cura di Gina Romualdi

ANDAMENTO DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO

MARZO 2019

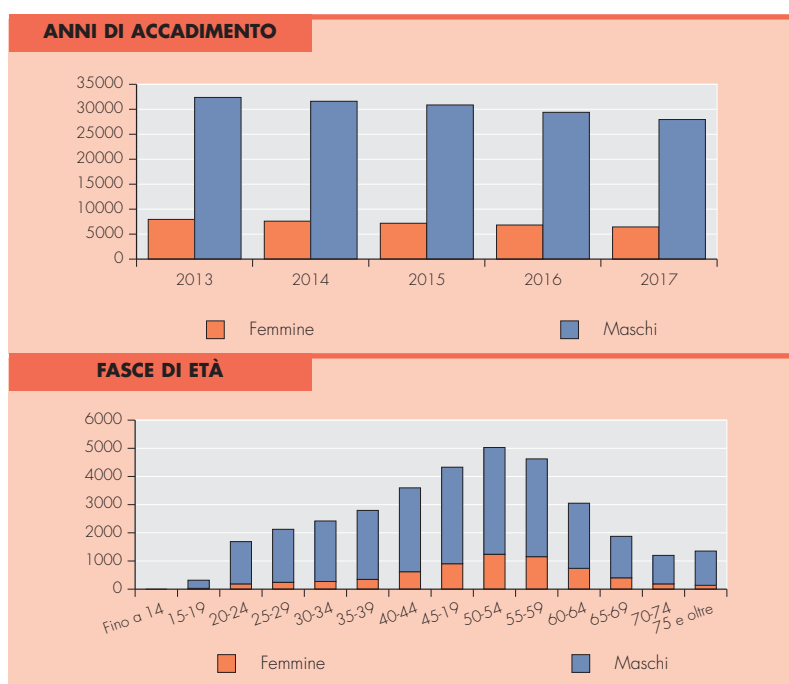
INAIL - Roma, Piazzale Giulio Pastore, 6 - Tel. 06/5487.1
Segreteria di Redazione Maria Rita Pelone - Tel. 06/54872248 - Fax 06/54872603

NUMERO **3**

GLI INFORTUNI SUL LAVORO IN AGRICOLTURA

Nel 2017 risultano pervenute all'Inail oltre 34mila denunce d'infortunio in Agricoltura, con un calo del 5,0% rispetto al 2016 (oltre 1.800 in meno) e del 14,7% rispetto al 2013 (quasi 6mila in meno). Le denunce con esito mortale sono diminuite del 20,5% nel quinquennio in esame; tuttavia, negli ultimi due anni, si è registrato un andamento altalenante: se il 2016 era in diminuzione del 14,9% rispetto al 2015, il 2017 è risultato in aumento dell'8,4% rispetto al 2016.

Considerando l'ultimo quinquennio, la quota registrata in Agricoltura si attesta intorno al 5,5% del totale denunce nel complesso delle attività (Agricoltura, Industria e servizi, Conto Stato), salendo al 13,6% per i casi mortali. In ottica di genere, sempre nel quinquennio, circa il 20% (una denuncia su 5) ha interessato in media ogni anno le lavoratrici, mentre per i decessi si scende al 5,1% (circa una su 20). La flessione delle denunce tra il 2017 e il 2013 è stata maggiore per le donne (-18,9%) rispetto agli uomini (-13,7%). I casi mortali non hanno



TAV. 1: DENUNCE DI INFORTUNIO NELLA GESTIONE AGRICOLTURA PER ANNO DI ACCADIMENTO, SESSO E FASCE DI ETÀ

subito alcuna variazione per le femmine, rimanendo a quota 9, mentre i maschi sono diminuiti del 21,5% passando da 186 a 146 casi.

I dati provvisori del 2018 confermano la diminuzione delle denunce in complesso e la ripresa del calo dei casi mortali.

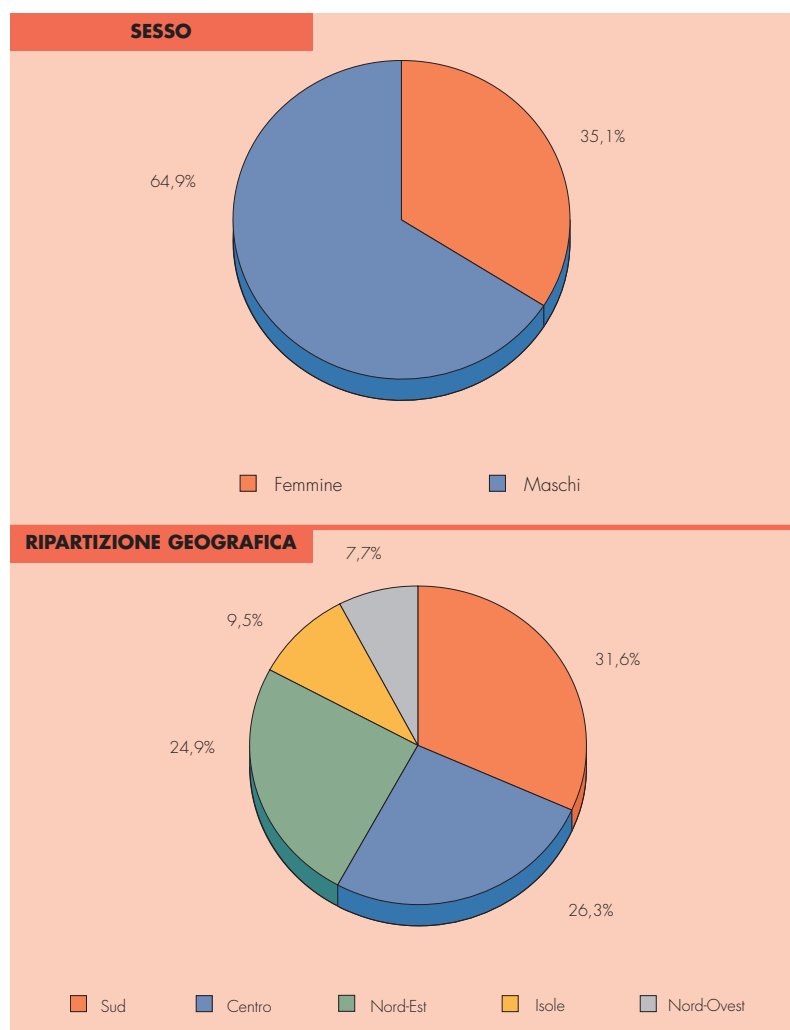
Raffaello Marcelloni

DENUNCE DI INFORTUNIO IN AGRICOLTURA PER MODALITÀ DI ACCADIMENTO ANNI DI ACCADIMENTO 2013-2017

MODALITÀ DI ACCADIMENTO	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % 2017/2016	Var. % 2017/2013
In occasione di lavoro	38.967	37.855	36.694	34.853	32.985	-5,4%	-15,4%
Senza mezzo di trasporto	38.365	37.334	36.124	34.277	32.428	-5,4%	-15,5%
Con mezzo di trasporto	602	521	570	576	557	-3,3%	-7,5%
In itinere	1.367	1.355	1.352	1.377	1.421	3,2%	4,0%
Senza mezzo di trasporto	184	216	220	205	229	11,7%	24,5%
Con mezzo di trasporto	1.183	1.139	1.132	1.172	1.192	1,7%	0,8%
Totale complessivo	40.334	39.210	38.046	36.230	34.406	-5,0%	-14,7%
di cui mortali	195	181	168	143	155	8,4%	-20,5%

Fonte: Inail - Banca dati statistica - dati rilevati il 31.10.2018

La vita nei campi, si sa, è dura e faticosa. Nonostante l'automazione sempre più presente, il lavoro agricolo resta un'attività particolarmente logorante per il fisico. Ne è prova il numero sempre maggiore di malattie professionali denunciate all'Inail negli ultimi anni. Un giustificativo per tali andamenti è anche la migliore conoscenza della tutela assicurativa raggiunta grazie all'opera di sensibilizzazione, dell'Inail in primis, con conseguente emersione di patologie "nascoste" in un contesto caratterizzato storicamente dal fenomeno della sotto-denuncia. In realtà il 2017 è stato il primo anno a registrare una diminuzione, con un numero di malattie professionali protocollate dall'Inail, per la gestione Agricoltura, pari a 11.286, mentre il dato 2016 era di 12.569 (il più alto di sempre). L'aumento nel quinquennio 2013/2017 è stato del 18,9% (9.490 nel 2013). Il 2017 è stato in controtendenza per malattie professionali denunciate nei vari anni anche per le altre principali gestioni assicurate, con un incremento nel quinquennio decisamente inferiore (+10,4% per l'Industria e servizi, + 11,2% per il Conto stato). In Agricoltura l'aumento è stato generalizzato per tutte le principali patologie. Nel 2017, il 74,4% (8.400 casi) delle malattie professionali denunciate sono state a carico del sistema osteo-muscolare e del tessuto connettivo, aumentate del 23,2% negli ultimi 5 anni. Sforzi ripetuti, posture incongrue, l'utilizzo di attrezzature



TAV. 3: MALATTIE PROFESSIONALI DENUNCIATE PER SESSO E RIPARTIZIONE GEOGRAFICA - ANNI DI PROTOCOLLO 2013 - 2017

vibranti, espongono gli agricoltori soprattutto a "dorsopatie" (4.027 nel 2017, +19,2%) e "tendiniti" (3.642, +44,6%). Tra le malattie del sistema nervoso, spiccano anche le "sindromi da tunnel carpale" (1.480 nel 2017, in linea

con il 2013, 1.402). I "tumori", infine, presentano una crescita del 43,3% nel quinquennio: 96 denunce nel 2017 dalle 67 del 2013, di cui 52 melanomi.

Giuseppe Bucci

CASI DI MALATTIA PROFESSIONALE IN AGRICOLTURA - ANNI DI PROTOCOLLO 2013 - 2017

TIPO DI DEFINIZIONE	2013	2014	2015	2016	2017(*)
Denunce	9.490	11.128	12.263	12.566	11.283
Var. % sull'anno precedente	-	17,3%	10,2%	2,5%	-10,2%
Definiti positivamente	5.099	5.808	6.425	6.173	5.168
Var. % sull'anno precedente	-	13,9%	10,6%	-3,9%	-16,3%
% riconoscimento (positivi / denunce)	53,7%	52,2%	52,4%	49,1%	45,8%
Definiti negativamente	4.387	5.308	5.832	6.376	6.001
In istruttoria	4	12	6	17	114

(*) Dati soggetti a consolidamento
Fonte: Inail - Banca Dati Statistica - dati rilevati al 31.10.2018

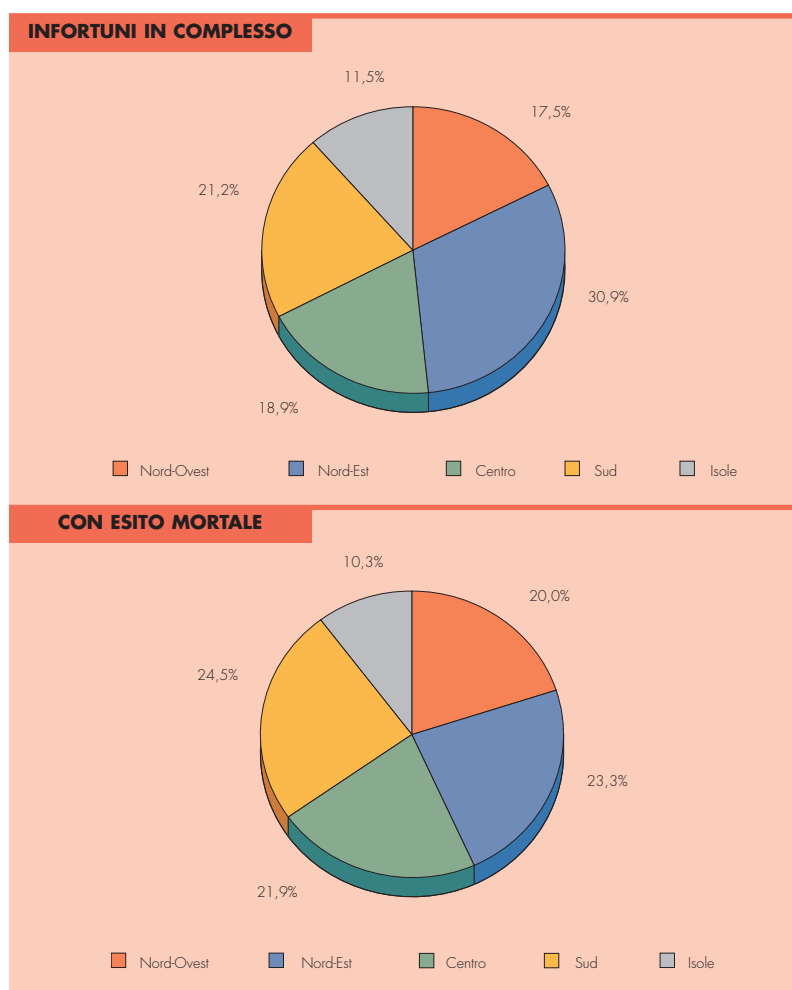
AGRICOLTURA: CONOSCENZA DEI RISCHI E PREVENZIONE SUL CAMPO

**APPUNTI
PROFESSIONALI**

La valutazione del rischio non può prescindere da: attenta conoscenza delle lavorazioni svolte, modalità di intervento umano, tipo di macchine, attrezzature e prodotti utilizzati, collocazione geografica dei luoghi ove sono svolte le lavorazioni, consuetudini locali. Tali fattori assumono un valore ancora più significativo nel mondo agricolo. Qui, infatti, il rischio risulta condizionato dalle modalità di interazione fra essere umano e ambiente. Inoltre, l'estrema variabilità dell'ambiente geografico fa sì che, talora, terreni confinanti sono di fatto ambienti lavorativi diversi. Da qui la difficoltà di standardizzare il rischio che può essere individuato solo con indagini puntuali.

In generale lavorazione del terreno, concimazioni, trattamenti fitosanitari, gestione delle coltivazioni e raccolta dei prodotti rappresentano attività rischiose per tutte le aziende agricole. Altri rischi possono derivare dai mezzi utilizzati o dall'interferenza tra mezzi diversi: investimento, urti e contatti con macchine in movimento, proiezione di materiale, possibilità di crolli, frane, polveri, rumore, ribaltamenti di mezzi di grosse dimensioni.

Inoltre, nelle fasi di lavoro manuale (uso di motoseghe, decespugliatori, scippatrici) l'operatore può assumere posture incongrue, effettuare movimenti ripetitivi, essere esposto a rumore, vibrazioni, parti calde; da non sottovalutare il lavo-



TAV. 3: DENUNCE DI INFORTUNIO IN AGRICOLTURA PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA - ANNO DI ACCADIMENTO 2017

ro all'aperto, talora con condizioni climatiche severe.

Quindi occorre un'azione di prevenzione sul campo, che parta da elementi documentali (tra cui i dati statistici Inail) e arrivi a misure di

prevenzione e protezione specifiche per il sito. In particolare è opportuno definire apposite misure nelle fasi di lavoro più critiche per ridurre il rischio interferenza.

Nunzio Papapietro

DENUNCE DI INFORTUNIO CON ESITO MORTALE IN AGRICOLTURA PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA - ANNI DI ACCADIMENTO 2013-2017

RIPARTIZIONE GEOGRAFICA	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % 2017/2013
Nord-Ovest	23	33	29	21	31	34,8%
Nord-Est	39	46	38	40	36	-7,7%
Centro	46	30	41	24	34	-26,1%
Sud	59	51	43	46	38	-35,6%
Isole	28	21	17	12	16	-42,9%
Totale complessivo	195	181	168	143	155	-20,5%
di cui in itinere	21	22	17	18	21	0,0%

Fonte: Inail - Banca dati statistica - dati rilevati il 31.10.2018

ANALISI DELLA NUMEROSITÀ DEGLI INFORTUNI E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI

**L'OSSERVATORIO
STATISTICO**

Tabelle nazionali con cadenza mensile

Tabella B1.1 - Denunce d'infortunio per gestione e modalità di accadimento

Gestione	Modalità di accadimento	Febbraio 2018	Febbraio 2019	Gennaio-Febbraio 2018	Gennaio-Febbraio 2019
Industria e servizi	In occasione di lavoro	29.832	29.363	61.688	62.191
	Senza mezzo di trasporto	29.334	28.922	60.089	60.655
	Con mezzo di trasporto	498	441	1.599	1.536
	In itinere	4.468	4.560	10.656	12.061
	Senza mezzo di trasporto	3.518	3.535	6.392	7.347
	Con mezzo di trasporto	950	1.025	4.264	4.714
	Totale	34.300	33.923	72.344	74.252
Agricoltura	In occasione di lavoro	1.960	2.075	4.201	4.476
	Senza mezzo di trasporto	1.957	2.068	4.183	4.442
	Con mezzo di trasporto	3	7	18	34
	In itinere	35	68	120	164
	Senza mezzo di trasporto	31	59	60	101
	Con mezzo di trasporto	4	9	60	63
	Totale	1.995	2.143	4.321	4.640
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	8.712	9.605	17.900	19.443
	Senza mezzo di trasporto	8.694	9.584	17.851	19.392
	Con mezzo di trasporto	18	21	49	51
	In itinere	667	739	1.556	1.955
	Senza mezzo di trasporto	527	593	1.064	1.412
	Con mezzo di trasporto	140	146	492	543
	Totale	9.379	10.344	19.456	21.398
Totale		45.674	46.410	96.121	100.290

Tabella B2.1 - Denunce d'infortunio con esito mortale per gestione e modalità di accadimento

Gestione	Modalità di accadimento	Febbraio 2018	Febbraio 2019	Gennaio-Febbraio 2018	Gennaio-Febbraio 2019
Industria e servizi	In occasione di lavoro	25	35	76	71
	Senza mezzo di trasporto	24	33	68	65
	Con mezzo di trasporto	1	2	8	6
	In itinere	11	20	38	38
	Senza mezzo di trasporto	9	18	28	31
	Con mezzo di trasporto	2	2	10	7
	Totale	36	55	114	109
Agricoltura	In occasione di lavoro	2	5	7	11
	Senza mezzo di trasporto	2	5	6	8
	Con mezzo di trasporto	0	0	1	3
	In itinere	1	0	2	0
	Senza mezzo di trasporto	1	0	2	0
	Con mezzo di trasporto	0	0	0	0
	Totale	3	5	9	11
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	0	0	0	0
	Senza mezzo di trasporto	0	0	0	0
	Con mezzo di trasporto	0	0	0	0
	In itinere	1	1	2	1
	Senza mezzo di trasporto	1	1	1	1
	Con mezzo di trasporto	0	0	1	0
	Totale	1	1	2	1
Totale		40	61	125	121

Tabella M1.1 - Denunce di malattie professionali per gestione e genere.

Gestione	Genere	Febbraio 2018	Febbraio 2019	Gennaio-Febbraio 2018	Gennaio-Febbraio 2019
Industria e servizi	Maschi	3.173	3.026	6.058	5.987
	Femmine	980	966	1.908	1.960
	Totale	4.153	3.992	7.966	7.947
Agricoltura	Maschi	674	694	1.195	1.291
	Femmine	355	323	634	584
	Totale	1.029	1.017	1.829	1.875
Per conto dello Stato	Maschi	26	28	61	49
	Femmine	48	33	80	66
	Totale	74	61	141	115
Totale		5.256	5.070	9.936	9.937

Fonte Inail: Open data - Tabelle mensili

Dati rilevati al 28 febbraio di ciascun anno

N.B. L'interpretazione del confronto tra i dati di periodo richiede cautele.