

DATI INAIL

QUESTO MESE: MALATTIE PROFESSIONALI: ULTIMI DATI DEL 2015

LE MALATTIE PROFESSIONALI NEI SITI DI INTERESSE NAZIONALE

UNA METODOLOGIA PER L'ANALISI DELL'INCIDENZA DELLE MALATTIE PROFESSIONALI NEI SIN

Direttore Responsabile Mario G. Recupero
Capo redattore Alessandro Salvati

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

ANDAMENTO DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO

DICEMBRE 2016

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

NUMERO 12

MALATTIE PROFESSIONALI: ULTIMI DATI DEL 2015

Nel 2015 i casi di malattie professionali denunciati all'Inail sono stati 58.917, 1.500 in più rispetto all'anno precedente e circa 12mila in più rispetto al 2011 (+24%); oltre 44.000 i tecnopatici, con un incremento di oltre il 18% dal 2011.

In ottica di genere si registra che nel 2015 oltre il 71% delle denunce ha interessato i lavoratori maschi, mentre è la fascia di età (alla data di protocollazione) tra 50 e 64 anni quella con prevalenza di denunce per entrambi i sessi.

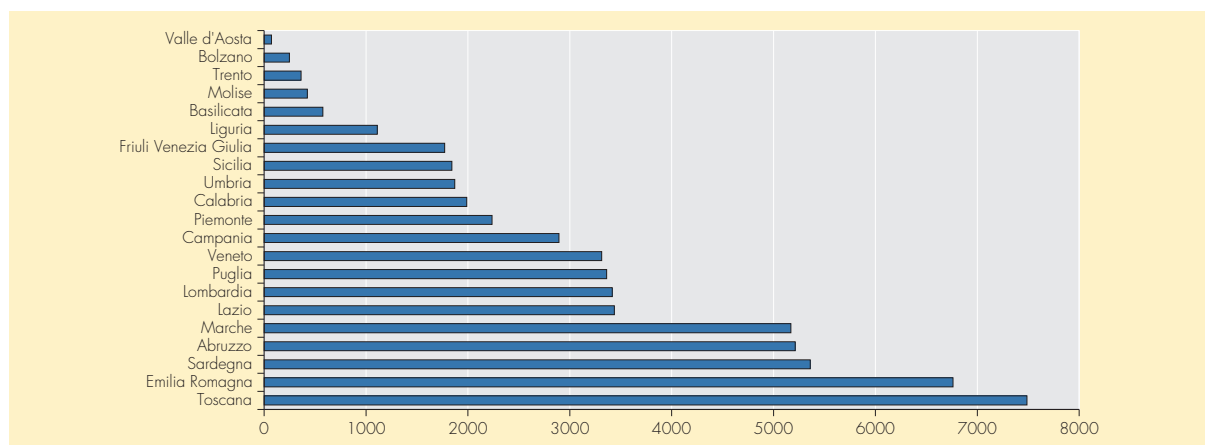
L'area geografica con maggior numero di denunce è il Mezzogiorno con il 36,8% dei casi, seguita dal Nord (32,7%) e dal Centro (30,5%).

Particolare interesse assume la composizione regionale: al primo posto, infatti, troviamo la Toscana (7.500 denunce) e al secondo l'Emilia Romagna (6.800); a seguire Sardegna (5.360), Abruzzo (5.213) e Marche (5.170). Le regioni a maggiore concentrazione produttiva e di lavoratori quali

la Lombardia e il Veneto denunciano, invece, poco più di 3.300 casi ed il Piemonte poco più di 2.200 casi.

Si confermano come patologie più diffuse (37.339 denunce nel 2015) quelle osteo-articolari e del tessuto connettivo che rappresentano il 63,4% del complesso delle malattie (erano il 53,9% nel 2011), registrando anche il maggior incremento rispetto al 2011 tra le varie patologie (+46%).

(Antonella Altimari)



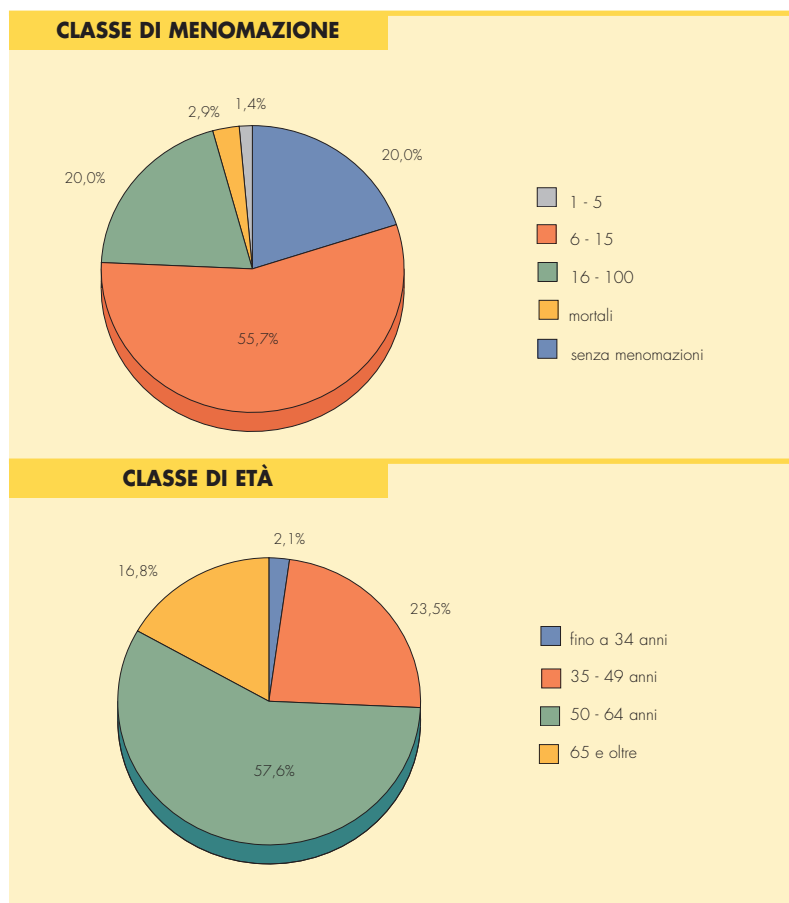
TAV. 1: DENUNCE DI MALATTIE PROFESSIONALI PER REGIONE - ANNO DI PROTOCOLLO 2015

DENUNCE DI MALATTIE PROFESSIONALI PER RIPARTIZIONE GEOGRAFICA ANNI DI PROTOCOLLO 2011-2015

RIPARTIZIONE GEOGRAFICA	2011	2012	2013	2014	2015	Composizione % 2015	Var. % 2015/2011
Nord-Ovest	6.274	5.992	6.217	6.791	6.836	11,6	9,0
Nord-Est	11.573	11.635	12.656	12.658	12.457	21,1	7,6
Centro	12.443	12.717	14.664	17.175	17.966	30,5	44,4
Sud	12.197	11.145	13.153	14.005	14.456	24,6	18,5
Isole	4.823	4.796	5.133	6.741	7.202	12,2	49,3
Totale	47.310	46.285	51.823	57.370	58.917	100,0	24,5

Fonte Inail - Banca dati statistica - dati rilevati al 31.10.2016

L'Inail sta conducendo uno studio sulle malattie professionali nei territori sottoposti a bonifica per contaminazione ambientale e rischio sanitario; si tratta di 44 Siti di Interesse Nazionale (SIN) caratterizzati da grandi insediamenti industriali nei quali sono presenti: raffinerie, impianti chimici e/o siderurgici, aree portuali. L'obiettivo è evidenziare oltre all'incidenza delle malattie professionali, anche la presenza di eventuali eccessi di patologie nei SIN e confrontare i risultati con quanto già osservato in studi precedenti (sulla mortalità della popolazione, sui registri nazionali dei tumori...), spiegando, ove possibile, l'eventuale nesso tra le patologie individuate e il fattore ambientale scatenante. A tal fine sono state analizzate per ogni SIN, le malattie professionali accertate positive protocollate nel quinquennio 2010-2014, distinte per genere e per tipologia secondo la classificazione ICD-X. Le statistiche sono state confrontate con quelle della ripartizione geografica di appartenenza, evidenziando le differenze e verificando le eccedenze di malattie rispetto al caso in cui il SIN si fosse comportato come la ripartizione geografica di appartenenza. A titolo esemplificativo e in sintesi il SIN di Trieste: si rilevano negli uomini eccessi per i tumori del tessuto mesoteliale, per le altre malattie



TAV. 2: LAVORATORI CON MALATTIE PROFESSIONALI ACCERTATE POSITIVE - ANNO DI PROTOCOLLO 2015

della pleura (prevalentemente placche pleuriche), per i tumori dell'apparato respiratorio, per le malattie croniche delle basse vie respiratorie e per le malattie polmonari. I dati sono compatibili con gli studi condotti in un periodo precedente sulla mortalità della popolazione residente, nei

quali si evidenziano gli stessi eccessi nei casi di tumore e nelle malattie da amianto per la presenza nel SIN dell'area portuale e delle attività della cantieristica navale mentre per le patologie dell'apparato respiratorio per l'inquinamento atmosferico.

(Adelina Brusco)

MALATTIE PROFESSIONALI ACCERTATE POSITIVE PER CLASSIFICAZIONE ICD-X ANNI DI PROTOCOLLO 2011-2015

SETTORE ICD-X	2011	2012	2013	2014	2015	Var. % 2015/2011
In complesso	21.134	20.564	22.716	23.295	22.232	5,2
di cui:						
Tumori (C00-D48)	1.253	1.170	1.231	1.225	1.078	-14,0
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	2.799	2.330	2.306	2.169	1.936	-30,8
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	1.464	1.345	1.556	1.420	1.191	-18,6
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	362	307	314	269	242	-33,1
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	11.488	11.964	13.586	14.565	14.420	25,5

Fonte Inail - Banca dati statistica - dati rilevati al 31.10.2016

UNA METODOLOGIA PER L'ANALISI DELL'INCIDENZA DELLE MALATTIE PROFESSIONALI NEI SIN

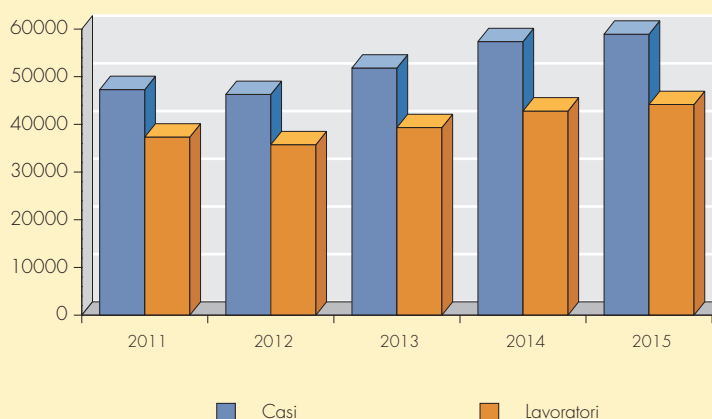
**APPUNTI
PROFESSIONALI**

Nello studio condotto dall'Inail ancora in corso sui Siti di Interesse Nazionale per le bonifiche, come definiti dal D.lgs. 152/2006, sono state dapprima elaborate, per l'insieme dei comuni che compongono ciascun Sito in esame, le malattie professionali accertate positivamente dall'Inail nel periodo 2010-2014 (rispetto alla residenza dei tecnopatici) per entrambi i generi. Successivamente è stato utilizzato un particolare indicatore statistico, il Rapporto Standardizzato di Incidenza (SIR: Standardized Incidence Ratio) al fine di stimare l'eccesso di casi di malattia professionale nella popolazione in ciascun SIN rispetto ad una popola-

zione di riferimento. Il SIR viene calcolato, infatti, come rapporto tra il numero di casi osservati per ciascuna malattia professionale, e il numero di casi attesi, ottenuto applicando i tassi specifici per sesso e classe d'età di una popolazione standard di riferimento alla distribuzione per età della popolazione del SIN in esame. La scelta di questo indicatore permette, pertanto, di effettuare i confronti tra due diverse popolazioni, eliminando così l'influenza della possibile differenza nella struttura per età. I casi osservati in ciascun SIN sono stati rapportati ai casi attesi nella popolazione della macroarea geografica di appartenenza, que-

s'ultima definita secondo i criteri Istat (Nord-Est, Nord-Ovest, Centro e Sud-Isole). Più in dettaglio, infatti, il SIR esprime l'eccesso (maggiore di 100) o il difetto (minore di 100) d'incidenza di una malattia tra la popolazione osservata e quella presa come riferimento. Per stimare la significatività statistica dei SIR sono stati calcolati gli intervalli di confidenza al 95%, utilizzando il modello di Poisson per una numerosità di casi osservati inferiore a 100, mentre per osservazioni pari o superiori a 100 casi è stata impiegata l'approssimazione di Byar.

(Alessandra Binazzi)



TAV. 3: LAVORATORI E CASI DI MALATTIE PROFESSIONALI DENUNCIATE - ANNI DI PROTOCOLLO 2011-2015

DENUNCE DI MALATTIE PROFESSIONALI PER GESTIONE, GENERE E LUOGO DI NASCITA ANNI DI PROTOCOLLO 2014-2015

	2014	2015	Var. % 2015/2014	Composizione % 2015
Totale	57.370	58.917	2,7%	100,0%
<i>per gestione</i>				
Industria e servizi	45.481	45.850	0,8%	77,8%
Agricoltura	11.131	12.257	10,1%	20,8%
Per conto dello Stato	758	810	6,9%	1,4%
<i>per genere</i>				
Maschi	40.622	42.122	3,7%	71,5%
Femmine	16.748	16.795	0,3%	28,5%
<i>per luogo di nascita</i>				
Italia	53.825	55.383	2,9%	94,0%
Unione Europea (esclusa Italia)	1.111	1.087	-2,2%	1,8%
Extra Unione Europea	2.434	2.447	0,5%	4,2%

Fonte Inail - Banca dati statistica - dati rilevati al 31.10.2016

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	Novembre 2015	Novembre 2016	Gennaio-Novembre 2015	Gennaio-Novembre 2016
Industria e servizi	In occasione di lavoro	33.236	34.076	379.634	384.144
	Senza mezzo di trasporto	32.677	33.281	363.668	367.835
	Con mezzo di trasporto	559	795	15.966	16.309
	In itinere	4.532	5.265	72.902	75.139
	Senza mezzo di trasporto	3.780	3.803	23.033	22.886
	Con mezzo di trasporto	752	1.462	49.869	52.253
	Totale	37.768	39.341	452.536	459.283
Agricoltura	In occasione di lavoro	2.737	2.557	33.557	32.052
	Senza mezzo di trasporto	2.726	2.545	33.125	31.601
	Con mezzo di trasporto	11	12	432	451
	In itinere	39	48	1.117	1.155
	Senza mezzo di trasporto	34	26	246	212
	Con mezzo di trasporto	5	22	871	943
	Totale	2.776	2.605	34.674	33.207
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	9.829	9.617	86.072	85.755
	Senza mezzo di trasporto	9.814	9.588	85.486	85.267
	Con mezzo di trasporto	15	29	586	488
	In itinere	770	839	9.160	9.354
	Senza mezzo di trasporto	633	635	4.664	4.620
	Con mezzo di trasporto	137	204	4.496	4.734
	Totale	10.599	10.456	95.232	95.109
Totale	51.143	52.402	582.442	587.599	

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

Gestione	Modalità di accadimento	Novembre 2015	Novembre 2016	Gennaio-Novembre 2015	Gennaio-Novembre 2016
Industria e servizi	In occasione di lavoro	26	36	654	554
	Senza mezzo di trasporto	24	35	494	422
	Con mezzo di trasporto	2	1	160	132
	In itinere	11	13	248	216
	Senza mezzo di trasporto	10	12	55	56
	Con mezzo di trasporto	1	1	193	160
	Totale	37	49	902	770
Agricoltura	In occasione di lavoro	3	5	128	110
	Senza mezzo di trasporto	3	4	109	93
	Con mezzo di trasporto	0	1	19	17
	In itinere	1	0	14	15
	Senza mezzo di trasporto	0	0	2	2
	Con mezzo di trasporto	1	0	12	13
	Totale	4	5	142	125
Per conto dello Stato	In occasione di lavoro	1	2	18	22
	Senza mezzo di trasporto	1	2	17	19
	Con mezzo di trasporto	0	0	1	3
	In itinere	1	0	18	18
	Senza mezzo di trasporto	1	0	4	4
	Con mezzo di trasporto	0	0	14	14
	Totale	2	2	36	40
Totale	43	56	1.080	935	

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

Gestione	Genere	Novembre 2015	Novembre 2016	Gennaio-Novembre 2015	Gennaio-Novembre 2016
Industria e servizi	Maschi	3.275	3.227	31.286	32.326
	Femmine	1.170	1.095	10.967	11.155
	Totale	4.445	4.322	42.253	43.481
Agricoltura	Maschi	650	796	7.222	7.836
	Femmine	352	411	4.159	3.927
	Totale	1.002	1.207	11.381	11.763
Per conto dello Stato	Maschi	25	33	330	268
	Femmine	54	35	408	410
	Totale	79	68	738	678
Totale	5.526	5.597	54.372	55.922	

Fonte: Open data Inail - Tabelle mensili

Dati rilevati al 30 novembre di ciascun anno
N.B. L'interpretazione del confronto tra i dati di periodo richiede cautele.