

Ennio Savino
Dirigente Medico di II Livello
Direzione Territoriale di Nola

INAIL

LE MALATTIE PROFESSIONALI IN EDILIZIA: analisi, criticità e soluzioni

Napoli, 22 novembre, 2017



Settore di attività economica (Sezione Ateco)	Anni di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	372	407	410	516	359
B Estrazione di minerali da cave e miniere	220	240	222	252	249
C Attività manifatturiere	9.162	9.384	9.570	9.491	9.684
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	269	254	248	203	235
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	332	404	458	508	573
F Costruzioni	6.095	6.887	7.316	7.522	8.132
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	2.523	2.829	3.080	3.210	2.913
H Trasporto e magazzinaggio	1.919	1.971	2.182	2.583	2.634
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	960	948	1.194	1.289	1.128
J Servizi di informazione e comunicazione	101	84	87	100	104
K Attività finanziarie e assicurative	68	89	75	63	87
L Attività immobiliari	183	172	198	230	214
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	307	363	387	388	524
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	981	1.020	1.178	1.169	1.240
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1.048	938	1.069	1.061	943
P Istruzione	65	74	81	89	54
Q Sanità e assistenza sociale	1.885	1.980	2.216	2.079	1.991
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	83	68	98	108	113
S Altre attività di servizi	1.041	1.082	1.195	1.227	1.202
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	5	3	0	2	1
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	10	9	2	7	5
X Ancora da determinare	10.460	12.480	14.209	13.751	14.577
Totale	38.089	41.686	45.483	45.848	46.962

Settore di attività economica (Sezione Ateco)	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	8	1	1	6	6
B Estrazione di minerali da cave e miniere	2	3	3	4	3
C Attività manifatturiere	279	410	375	362	333
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	10	10	18	6	7
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	14	15	21	24	16
F Costruzioni	133	177	221	212	237
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	39	65	84	105	94
H Trasporto e magazzinaggio	79	91	102	93	90
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	14	14	15	20	20
J Servizi di informazione e comunicazione	5	7	4	5	7
K Attività finanziarie e assicurative	6	4	2	3	9
L Attività immobiliari	3	5	1	3	11
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	14	42	39	38	48
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	16	32	29	35	27
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	50	28	29	26	27
P Istruzione	1	3	4	2	1
Q Sanità e assistenza sociale	36	46	53	42	59
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	3	0	4	4	6
S Altre attività di servizi	17	20	32	24	24
X Ancora da determinare	703	911	966	944	886
Totale	1.432	1.884	2.003	1.958	1.891

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Tutte Provincia: Tutte Misura: Numero casi

Sezione: F Costruzioni

Settore di attività economica (Divisione Ateco)	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
F41 Costruzione di edifici	2.890	3.228	3.404	3.503	3.721
F42 Ingegneria civile	438	432	457	449	533
F43 Lavori di costruzione specializzati	2.767	3.227	3.455	3.570	3.878
Totale	6.095	6.887	7.316	7.522	8.132

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Campania Provincia: Tutte Misura: Numero casi

Sezione: F Costruzioni

Settore di attività economica (Divisione Ateco)	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
F41 Costruzione di edifici	66	90	124	121	126
F42 Ingegneria civile	13	19	14	13	21
F43 Lavori di costruzione specializzati	54	68	83	78	90
Totale	133	177	221	212	237

INAIL



CFS NAPOLI



Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Tutte Provincia: Tutte Misura: Numero lavoratori

Sezione: F Costruzioni

Settore di attività economica (Divisione Ateco)	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
F 41 Costruzione di edifici	2.117	2.249	2.316	2.468	2.499
F 42 Ingegneria civile	317	323	325	331	377
F 43 Lavori di costruzione specializzati	2.091	2.325	2.465	2.489	2.644
Totale	4.525	4.897	5.106	5.288	5.520

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Campania Provincia: Tutte Misura: Numero lavoratori

Sezione: F Costruzioni

Settore di attività economica (Divisione Ateco)	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
F 41 Costruzione di edifici	58	75	97	97	108
F 42 Ingegneria civile	12	15	13	11	17
F 43 Lavori di costruzione specializzati	50	60	72	63	76
Totale	120	150	182	171	199

Settore ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-B99)	15	20	12	11	19
Tumori (C00-D48)	2.464	2.812	2.872	2.647	2.613
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)	30	32	31	19	17
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	23	19	30	28	7
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	523	510	565	564	498
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	4.375	4.743	5.039	4.825	5.134
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	105	95	92	92	89
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	4.445	4.407	4.406	4.365	4.283
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	462	481	463	435	396
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	3.001	3.412	3.155	3.158	2.883
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	111	130	151	119	111
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	545	485	513	468	433
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	20.877	23.452	26.912	27.060	28.846
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	22	31	23	22	22
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)	3	1	1	0	1
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	17	20	15	12	12
OCCORRENZE	0	1	0	0	0
Non Determinato	1.071	1.035	1.203	1.223	1.618
Totale	38.089	41.686	45.483	45.848	46.962

Settore ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-B99)	1	1	3	1	2
Tumori (C00-D48)	157	166	175	163	170
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)	3	1	1	1	2
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	1	1	2	1	0
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	19	21	19	18	14
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	474	553	591	640	758
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	5	8	6	4	6
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	1.038	1.093	1.030	1.056	1.057
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	83	62	46	57	62
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	263	324	268	253	258
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	25	28	23	19	23
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	89	71	58	62	54
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	3.880	4.493	4.995	5.161	5.605
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	2	3	0	0	1
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	2	2	2	1	1
CODICE FITTIZIO	0	1	0	0	0
Non Determinato	53	59	97	85	119
Totale	6.095	6.887	7.316	7.522	8.132

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Campania Provincia: Tutte

Att. economica (Ateco): Tutte Misura: Numero casi

Settore ICD-10: Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)

Classe ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Artropatie (M00-M25)	49	63	95	75	80
Disturbi sistemici del tessuto connettivo (M30-M36)	0	0	1	0	0
Dorsopatie (M40-M54)	213	353	524	438	457
Disturbi dei tessuti molli (M60-M79)	67	116	96	124	164
Osteopatie e condropatie (M80-M84)	3	2	2	0	0
Totale	332	534	718	637	701

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Campania Provincia: Tutte

Att. economica (Ateco): F Costruzioni Misura: Numero casi

Settore ICD-10: Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)

Classe ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Artropatie (M00-M25)	13	13	27	22	18
Dorsopatie (M40-M54)	44	71	95	97	97
Disturbi dei tessuti molli (M60-M79)	14	20	20	25	45
Osteopatie e condropatie (M80-M84)	0	0	1	0	0
Totale	71	104	143	144	160

INAIL



CFS NAPOLI



Settore ICD-10: Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99) **Categoria ICD-10:** Dorsopatie (M40-M54)

ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Altre spondilosi	120	137	187	235	298
Disturbi dei dischi intervertebrali cervicali	54	47	56	53	57
Disturbo di disco cervicale associato a radicolopatia	53	40	55	52	43
Altra ernia di disco cervicale	22	18	13	25	16
Altra degenerazione di disco cervicale	6	4	6	8	12
Disturbi di disco intervertebrale lombare e di altra sede associati a radicolopatia	577	647	717	808	819
Ernia di altro disco intervertebrale specificato	672	762	807	766	770
Degenerazione di altro disco intervertebrale specificato	286	317	333	379	469
Radicolopatia	11	11	14	7	9
Totale	1.801	1.983	2.188	2.333	2.493

Genere: Tutti Luogo di nascita: Tutti Ripartizione geografica: Tutte Regione: Campania Provincia: Tutte

Att. economica (Ateco): F Costruzioni Misura: Numero casi

Settore ICD-10: Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99) Categoria ICD-10: Dorsopatie (M40-M54)

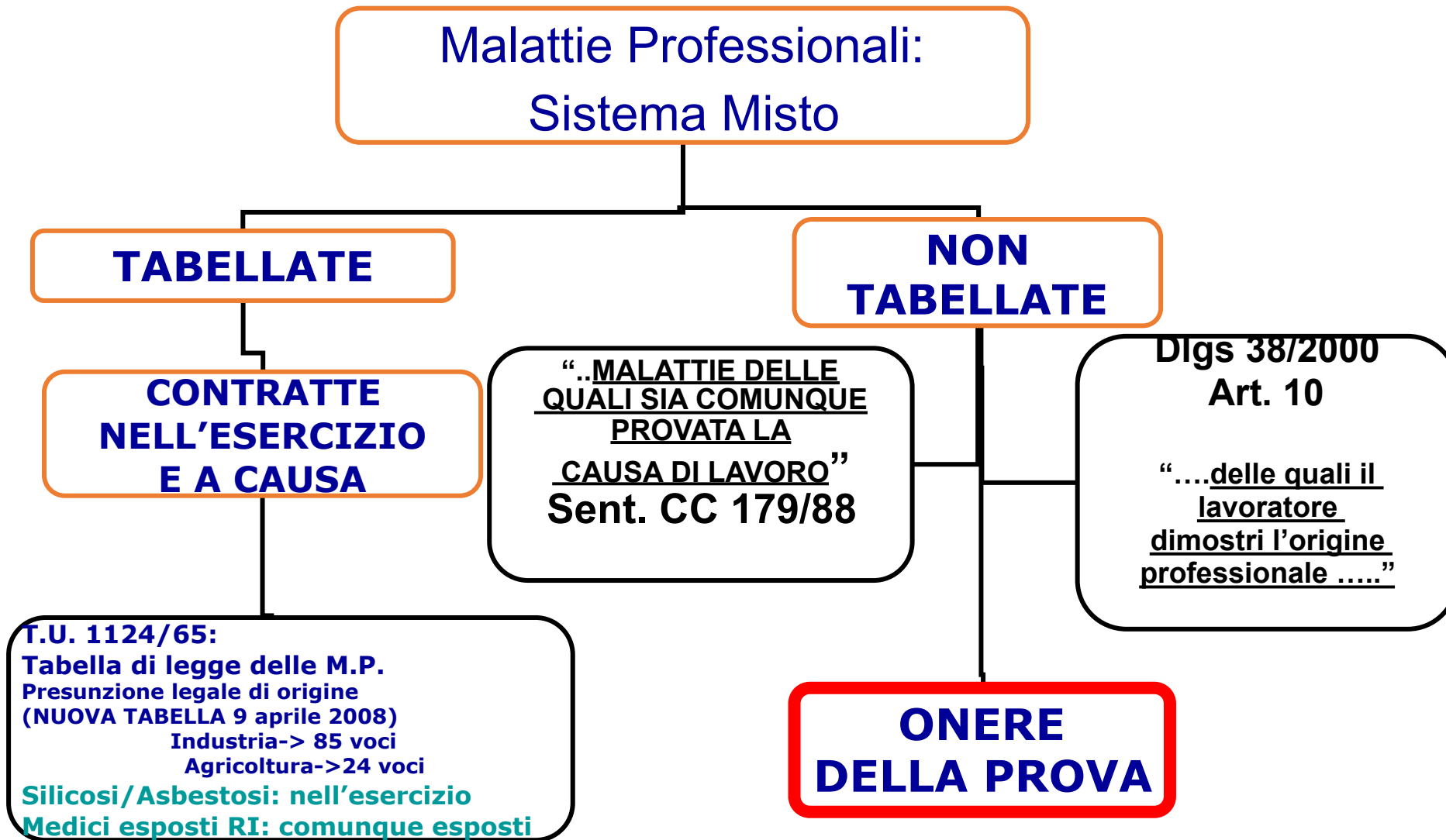
ICD-10	Anno di protocollazione				
	2012	2013	2014	2015	2016
Altre spondilosi	3	1	8	10	15
Disturbi dei dischi intervertebrali cervicali	1	0	4	0	0
Disturbo di disco cervicale associato a radicolopatia	1	1	1	2	3
Altra degenerazione di disco cervicale	0	1	1	0	1
Disturbi di disco intervertebrale lombare e di altra sede associati a radicolopatia	5	19	28	42	37
Ernia di altro disco intervertebrale specificato	30	49	48	41	39
Degenerazione di altro disco intervertebrale specificato	3	0	3	2	2
Radicolopatia	1	0	2	0	0
Totale	44	71	95	97	97

CRITICITA'



Patologie Multifattoriali





CAUSA e CONCAUSA

Causa

Causa è ciò che modifica
Necessaria e sufficiente

Concausa

Necessaria ma non sufficiente: concorre con
evidente concretezza e adeguata intensità al
determinismo dell'evento





Progressiva attenuazione del principio della esclusività eziologica (CAUSALITA' UNICA)

A fronte di:

Rischio specifico = esposizione ad agenti eziologici connessi alla lavorazione

Rischio generico = comune a tutta la popolazione

Situazioni intermedie di

Rischio generico aggravato



IL RAPPORTO CAUSALE NELLE CIRCOLARI DA A

“... tale rapporto debba essere diretto ed efficiente (fatta salva comunque la possibilità del concorso di fattori causali extralavorativi)” - **Circolare Inail 29/91** -

**Ai fini della tutela INAIL: “ ... l'anamnesi lavorativa deve evidenziare l'esistenza di un rischio professionale di natura, durata ed intensità tali da far ragionevolmente considerare la sua influenza di grado superiore o quantomeno eguale a quella esercitata dai fattori eziologici extraprofessionali” -
Circolare Inail 35/92 -**



IL RAPPORTO CAUSALE NELLE CIRCOLARI DA A

“Il nesso eziologico, come affermato dalla giurisprudenza, va sempre comunque accertato secondo una corretta ricostruzione del nesso di causalità materiale fermo restando che la inadeguatezza lesiva del rischio può non essere sufficiente a superare la presunzione legale di origine se non è accompagnata dalla prova che la malattia è imputabile a fattori extraprofessionali”

-Circolare Inail 51/1995-



IL RAPPORTO CAUSALE NELLE CIRCOLARI DA A

“La nozione assicurativa, di malattia professionale, tabellata e non, si caratterizza per l'esistenza di una causa lavorativa adeguata a produrre l'evento, ma non esclude la concorrenza di uno o più fattori concausali extraprofessionali i quali possono anzi rappresentare, in determinate condizioni, fattori di potenziamento del rischio lavorativo ed aumentarne l'efficacia lesiva”

- **Circolare Inail n.70/2001** -



IL RAPPORTO CAUSALE NELLE CIRCOLARI DA A

“L'accertamento della sussistenza del nesso eziologico, sia pure in termini di probabilità qualificata, tra il rischio lavorativo e la patologia diagnosticata deve indurre a riconoscere la natura professionale della stessa anche quando abbiano concorso a causarla fattori di rischio extralavorativi...”

LETTERA DEL DIRETTORE GENERALE INAIL DEL 16/02/06



DA A

Dalla Assoluta Certezza Scientifica...

.....Ai recenti Principi Interpretativi ed Applicativi del T.U. (lettera D.G. 02/2006)



Attraverso...la...

... Ragionevole certezza...
...Ragionevole verosimiglianza...
...Elevato grado di probabilità
...Probabilità qualificata...

Un po' di giurisprudenza.....



**CORTE DI CASSAZIONE CIVILE, Sez. Lavoro,
12 ottobre 2012 sentenza n. 17438**

«Nel caso di malattia professionale non tabellata, come anche in quello di malattia ad eziologia multifattoriale, la prova della causa di lavoro, che grava sul lavoratore, deve essere valutata in termini di ragionevole certezza, nel senso che, esclusa la rilevanza della mera possibilità dell'origine professionale, questa può essere invece ravvisata in presenza di un rilevante grado di probabilità....omissis»

....ed un po' di dottrina....



«**Omissis**....il nesso di causalità nelle tecnopatie.....dovrà essere valutato, in maniera molto rigorosa, in termini di "ragionevole certezza" ovvero in presenza di un "elevato grado di probabilità" o di "probabilità qualificata" (rilevante, elevata, marcata, concreta), quindi escludendo la semplice possibilità e, tantomeno, la mera probabilità...**omissis**»

(M. Cerbone- Il giudice e l'INAIL nell'applicazione delle norme sulle malattie professionali. Ed. OLYMPUS-Osservatorio per il monitoraggio permanente della legislazione e giurisprudenza sulla sicurezza sul lavoro. Università degli Studi di Urbino «Carlo Bo» 2014)

...ed un po' di dottrina....



«Omissis... Nel caso in cui risulti accertato che gli agenti patogeni lavorativi siano dotati di idonea efficacia causale rispetto alla malattia diagnosticata, quest'ultima dovrà essere considerata di origine professionale, pur se sia accertata la concorrenza di agenti patogeni extra-lavorativi, dotati anch'essi di idonea efficacia causale, senza che sia rilevante la maggiore o minore incidenza nel raffronto tra le concause lavorative ed extra-lavorative...omissis»

...ed un po' di dottrina....



«**Omissis...** Egualmente, se gli agenti patogeni lavorativi, pur non dotati di autonoma efficacia causale rispetto alla malattia, concorrono con fattori extra-lavorativi, anch'essi da soli non dotati di efficacia causale adeguata, e operando insieme, con azione sinergica e moltiplicativa, costituiscono causa idonea della patologia diagnosticata, quest'ultima è da ritenere professionale. In questo caso, infatti, **l'esposizione al rischio di origine professionale costituisce fattore necessario, senza il quale l'evento non si sarebbe potuto verificare...omissis**»

(M. Cerbone- Il giudice e l'INAIL nell'applicazione delle norme sulle malattie professionali. Ed. OLYMPUS-Osservatorio per il monitoraggio permanente della legislazione e giurisprudenza sulla sicurezza sul lavoro. Università degli Studi di Urbino «Carlo Bo» 2014)

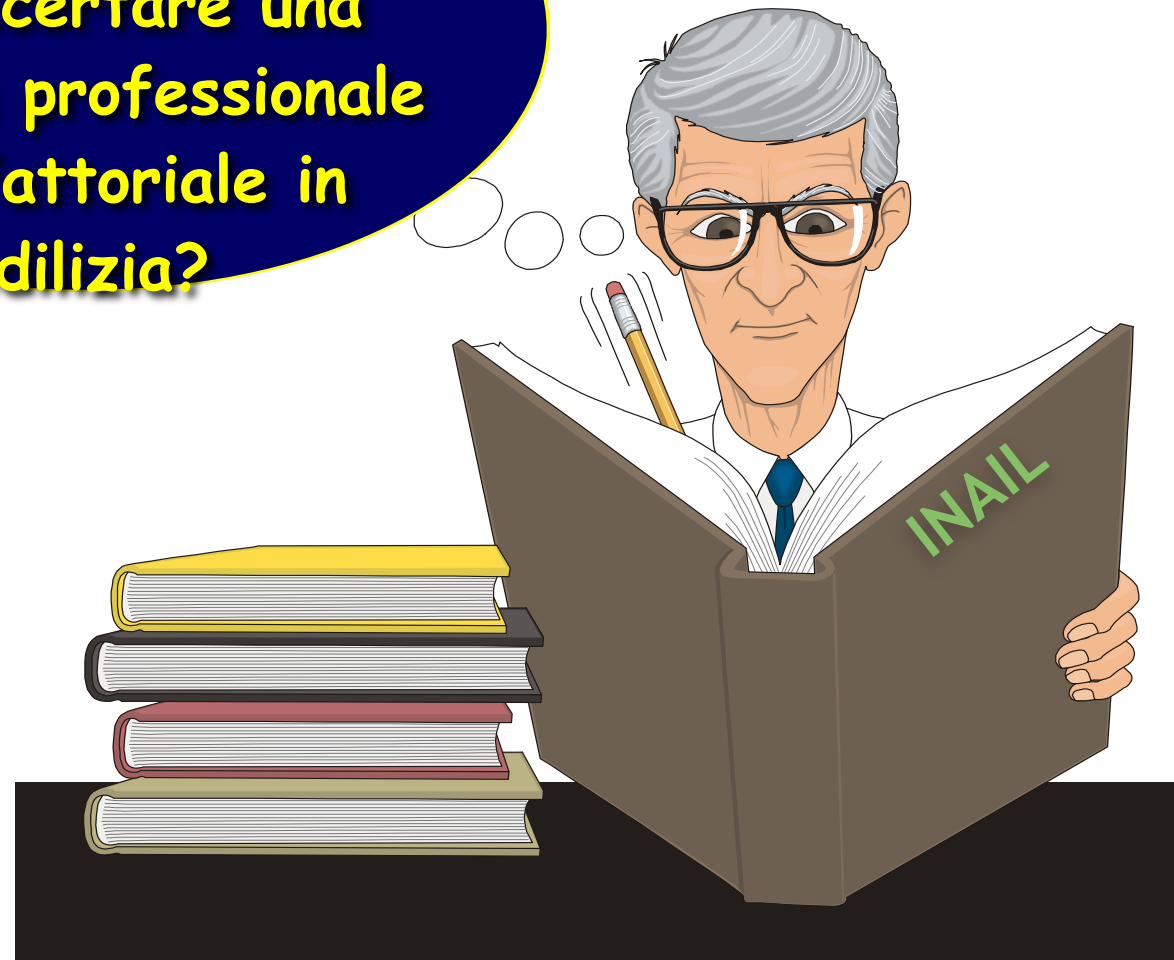
....ed un po' di dottrina....



«**Omissis...** Al contrario, quando gli agenti patogeni lavorativi, non dotati di sufficiente efficacia causale, concorrono con fattori extra-lavorativi dotati, invece, di tale efficacia, è esclusa l'origine professionale della malattia...**omissis**»

(M. Cerbone- Il giudice e l'INAIL nell'applicazione delle norme sulle malattie professionali. Ed. OLYMPUS-Osservatorio per il monitoraggio permanente della legislazione e giurisprudenza sulla sicurezza sul lavoro. Università degli Studi di Urbino «Carlo Bo» 2014)

Come devo procedere
per accertare una
malattia professionale
multifattoriale in
edilizia?





Identificazione della patologia lavoro-correlata

Corretta istruzione della domanda



ANAMNESI



➤ **Descrittiva**

➤ **Riproduttiva**



**RISCONTRO DEI
DATI ANAMNESTICI**

Relativo alla durata

- ❖ **Estratto contributivo INPS**
- ❖ **Premi assicurativi INAIL**
- ❖ **Attestato di servizio**



Relativo alla patologia

- ❖ **Esame clinico**
- ❖ **Consulenze specialistiche**
- ❖ **Indagini strumentali**
- ❖ **Documentazione sanitaria**



Relativo al «rischio»

- ❖ **DVR**
- ❖ **Documentazione del Medico Competente**
- ❖ **Indagine tecnica CON.T.A.R.P.**
- ❖ **Letteratura di settore**
- ❖ **Esperienza professionale**



Indagine tecnica CON.T.A.R.P.



Attuale

Storica

Analogica

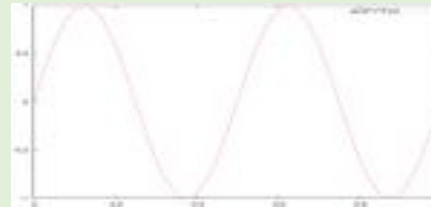


IN CONCLUSIONE.....

L'accertamento del nesso di causalità di una malattia professionale nel settore dell'edilizia non può ridursi ad una raccolta di dati.....



E' un'analisi
della Frequenza
dell'Intensità
della Durata
del RISCHIO.....



effettuata in sinergia

Grazie per l'attenzione

