

dott. Andrea DOTTI

Medico INCA-CGIL Torino

25 novembre 2019



**Tumori lavoro correlati a bassa frazione
etiologica: il ruolo dei Patronati**

In Italia i **danni da lavoro** sono costituzionalmente tutelati

la tutela si concretizza su tre differenti piani:

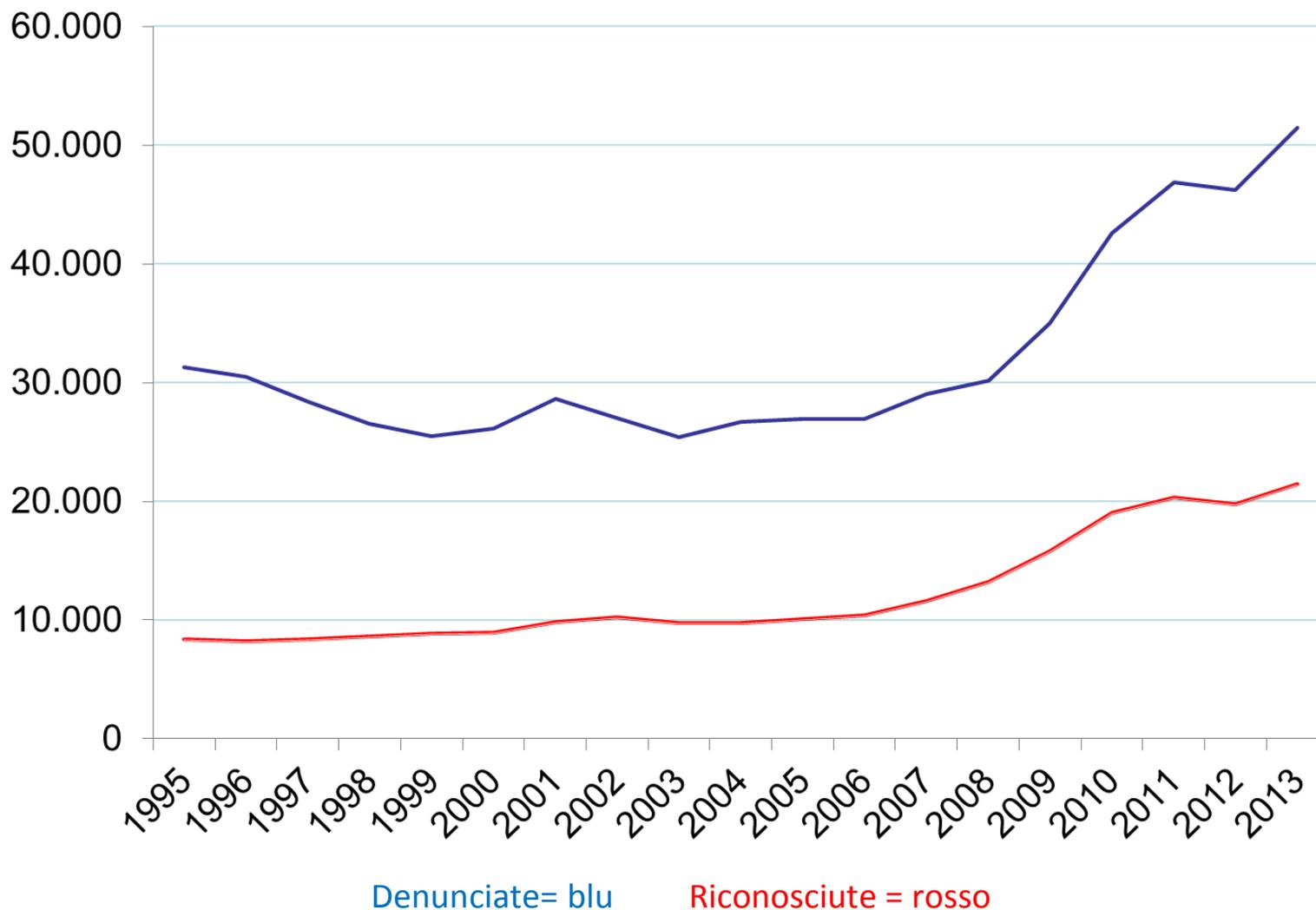
- **Penale**
- **Sanitario**
- **Assicurativo**

i Compiti di tutela

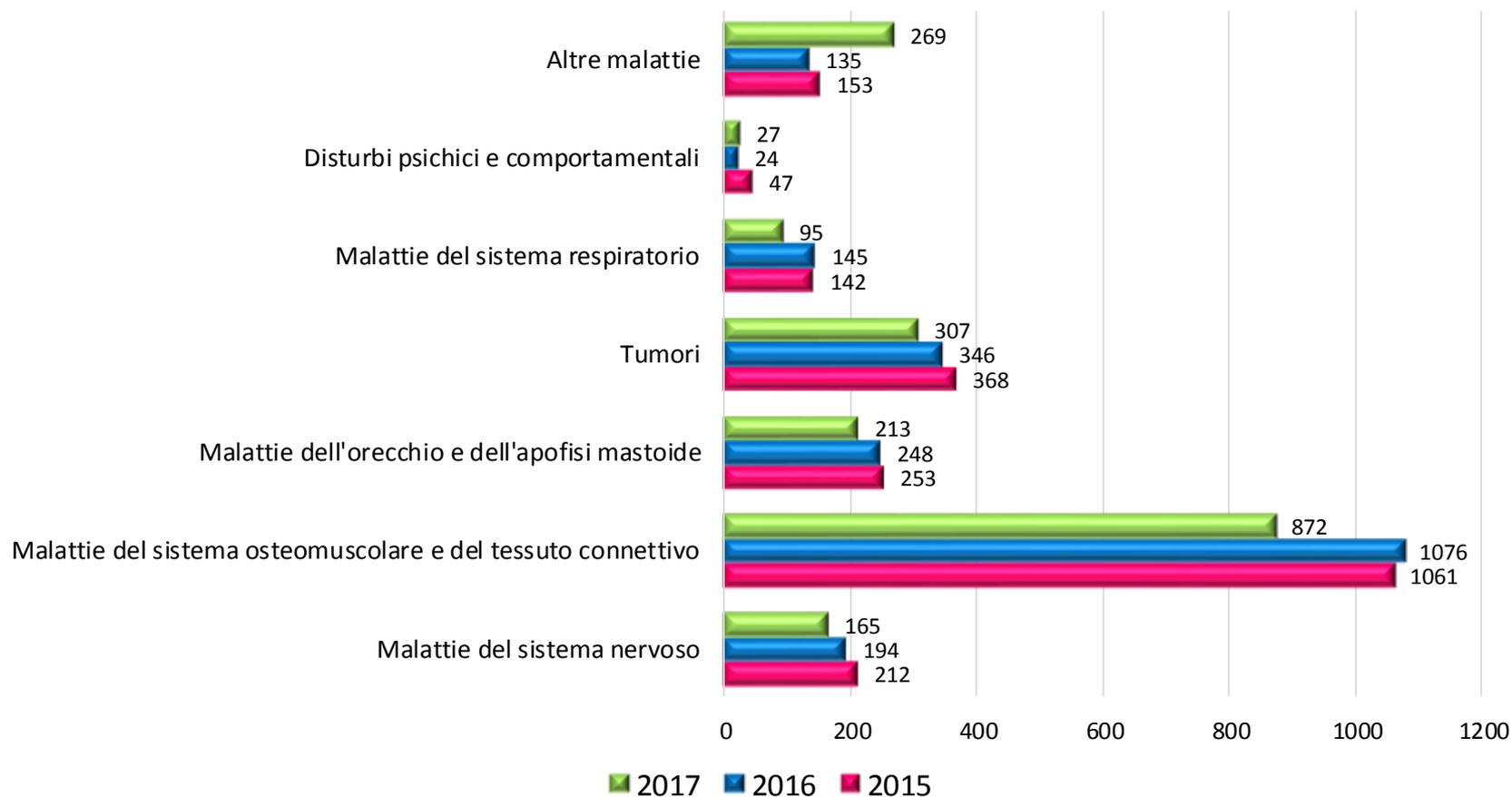
- La **Tutela Penale** è affidata alla rete di **vigilanza e controllo** degli ambienti di lavoro e sulle patologie correlate [**infortuni e malattie professionali**] ed è gestita dal sistema dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza in Ambiente di Lavoro [**SPreSAL**] delle ASL e dalle Procure
- La **Tutela Sanitaria** dei malati è di pertinenza del **Servizio Sanitario Nazionale**, nello specifico in Piemonte dalla **Rete Oncologica Regionale**.
- La **Tutela Assicurativa** è demandata all'**INAIL** e l'assistenza dei lavoratori in tale ambito è garantita dai **Patronati**.

Italia

Andamento del complesso delle m.p. denunciate e riconosciute (1994-2013)



Malattie professionali denunciate in Piemonte



Tumori riconosciuti come Malattie professionali da INAIL in Italia per anno di manifestazione (trend 1994-2013)

Codice Sanitario	Anno di manifestazione										Totali in 29 anni (1994-2013)
	1994	1998	2002	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
060 Tumore maligno delle cavita' nasali, orecchio medio e seni annessi	16	17	39	45	42	53	64	67	47	56	760
062 Tumore maligno della trachea, dei bronchi, del polmone non secondario	57	116	252	306	360	351	320	305	268	266	4.485
063 Tumore maligno della pleura	49	212	394	473	492	504	551	530	531	534	7.234
077 Tumore maligno della vescica	33	32	66	99	118	102	88	61	72	71	1.343
Totali 20 Tumori	195	454	862	1.074	1.135	1.145	1.154	1.109	1.035	1.059	16.006

da cui si deduce

- ... che l'INAIL riconosce esclusivamente i Mesoteliomi della pleura ...
- ... perché non ne può fare a meno essendoci il Registro (Re.Na.M.) dei casi ...
- ... perché la causa di quel tumore dall'amianto non è ancora messa in discussione ...
- ... e la prevalenza dell'origine lavorativa dell'esposizione ad amianto non è in dubbio ...

Tumori riconosciuti come Malattie professionali in Piemonte per anno di manifestazione (serie storica 1994-2013)

Codice Sanitario	Anno di manifestazione										
	1994	1998	2002	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
062 Tumore maligno della trachea, dei bronchi, del polmone non specificato come secondario	6	13	22	32	26	30	24	28	24	21	28
063 Tumore maligno della pleura	8	26	50	68	65	62	68	79	69	78	82
077 Tumore maligno della vescica	15	14	18	37	23	37	23	24	19	26	31
Totali Tumori	39	65	113	156	138	145	138	154	134	143	161

da cui si deduce

- ... che anche in Piemonte l'INAIL riconosce quasi esclusivamente i Mesoteliomi della pleura ...
- ... e molti tumori della vescica (*quasi esclusivamente lavoratori dell'industria della gomma e tessili/tintori esposti = amine aromatiche*) ...
- ... e che il poco d'altro è dovuto all'esistenza in Piemonte del Registro dei Tumori NasoSinusali [ReNaTuNS] ...

Stime dei tumori in Piemonte nel 2012

Incidenza

UOMINI

TUMORI	Numero Medio Annuo	TASSO GREZZO	TASSO STD (WORLD)	RISCHIO CUMULATIVO 0-84	Δ RISCHIO CUMULATIVO da 64 a 84 anni	PREVALENZA (Casi per 100000 ab.)
TUTTE LE SEDI (esclusi i carcinomi della cute)	16035	731,91	437,26	48,48	33,38	4560
STOMACO	560	25,55	9,35	2,35	1,95	124
COLON-RETTO	2167	98,91	39,93	8,74	6,88	650
PANCREAS	477	21,75	8,45	1,95	1,56	23
* V.A.D.S.	854	38,96	17,87	3,31	2,23	294
POLMONE	2180	99,48	38,24	7,61	6,41	192
PROSTATA	4590	209,53	87,25	17,94	13,23	1506
ENCEFALO	212	9,68	5,10	0,87	0,56	39
LINFOMI	607	27,68	14,25	2,36	1,38	250
LEUCEMIE	445	20,32	9,74	1,88	1,27	67

DONNE

TUMORI	Numero Medio Annuo	TASSO GREZZO	TASSO STD (WORLD)	RISCHIO CUMULATIVO 0-84	Δ RISCHIO CUMULATIVO da 64 a 84 anni	PREVALENZA (Casi per 100000 ab.)
TUTTE LE SEDI (esclusi i carcinomi della cute)	13726	586,47	212,40	32,21	20,01	4838
STOMACO	382	16,32	5,22	1,19	0,91	81
COLON-RETTO	1857	79,36	25,72	5,83	4,53	626
PANCREAS	461	19,71	5,68	1,39	1,15	22
* V.A.D.S.	216	9,22	3,78	0,65	0,41	80
POLMONE	894	38,20	15,48	2,49	1,69	76
MAMMELLA	3323	141,98	76,45	10,35	4,79	1718
UTERO CERVICE	182	7,77	3,33	0,59	0,35	148
UTERO CORPO	642	27,45	9,98	2,10	1,60	406
OVAIO	353	15,07	7,60	1,12	0,58	95
ENCEFALO	173	7,41	3,34	0,54	0,32	25
LINFOMI	623	26,64	12,79	2,05	1,00	260
LEUCEMIE	251	10,72	3,89	0,76	0,55	51

* V.A.D.S. = Vie Aereo-Digestive Superiori (Bocca, Faringe, Cavità Nasali, Esofago, Laringe)

un semplice ragionamento

Se ogni anno in Piemonte vengono diagnosticati circa **3.000 nuovi casi di tumore del polmone** ...

... e le conoscenze correnti ci dicono che la stima di attribuibilità a cause occupazionali dei K Polmone si colloca tra il **20** e il **30 %** dei casi

.... dovremmo attenderci almeno **500/600** casi di tumore polmonare occupazionale all'anno, non **28**

... in realtà ...

- ... il primo problema della tutela previdenziale dei tumori di possibile origine professionale è la **sottonotifica** dei referti e dei certificati di Malattia Professionale.
- Laddove esiste un «**registro**»
 - Mesoteliomi [ReNaM]
 - NasoSinusali [ReNaTuNS]
 - Osservatorio Procura [mandamento di Torino]

il problema è parzialmente risolto
per quei tumori ...

- **ma negli altri casi ???**

Denunce di malattie professionali in *Piemonte* pervenute all'INAIL 2018

Tabella M1.4 - Denunce di malattie professionali per settore ICD-10 denunciato. Piemonte.

Settore ICD-10	Dicembre 2017	Dicembre 2018	Gennaio-Dicembre 2017	Gennaio-Dicembre 2018
Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-B99)	0	0	0	1
Tumori (C00-D48)	16	9	307	263
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)	0	0	0	2
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)	0	0	0	0
Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)	1	1	27	39
Malattie del sistema nervoso (G00-G99)	4	5	165	166
Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)	0	0	0	1
Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)	7	3	213	225
Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)	0	0	6	1
Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)	2	2	95	100
Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	2	1	12	6
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)	1	2	17	27
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)	33	38	872	885
Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	0	0	1	0
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)	0	0	0	0
Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)	0	0	1	0
Non Determinato	88	85	232	197
Totale	154	146	1.948	1.913

Una proposta operativa





CENTRO PATRONATI (CE-PA)

ACLI - INAS - INCA - ITAL

- **Proposta per una iniziativa regionale sui tumori a Bassa Frazione Eziologica**

- **Soggetti Coinvolti:**
 - **Direzione regionale prevenzione**
 - **Rete oncologica regionale**
 - **Coordinamento Patronati CePa e altri**
 - **Rete Epidemiologica Regionale**
 - **SPreSAL**

fondamenti normativi

**all'art. 244 della legge 81/2008 [sicurezza lavoro]
si prevede...**

**al comma 2 che ...“*vari soggetti* [ndr]...
identificano casi di neoplasie ...
attribuibili ad esposizioni lavorative “**

**al comma 3 che ..“*Presso l'I.S.pe.S.L.*
[oggi INAIL] è costituito il registro
nazionale dei casi di neoplasia di
*sospetta origine professionale“***

... e al punto c) [del comma 3]...

- a) ReNaM
- b)ReNaTuNS
- c) ... ***casi di neoplasie a più bassa frazione eziologia*** ... riguardo alle quali, tuttavia, sulla base dei sistemi di elaborazione ed analisi dei dati di cui al comma 1, siano stati identificati cluster di casi possibilmente rilevanti ovvero eccessi di incidenza ovvero di mortalità di possibile significatività epidemiologica in rapporto a rischi occupazionali.

- La legge 152/2001 [nuova disciplina dei patronati] all'art. 7 assegna ai patronati le funzioni **di tutela per il conseguimento di prestazioni** previste a vario titolo
- ed all'art. 12 autorizza gli stessi ad accedere alle banche dati degli enti stessi.
- All'art. 1, cmm 310, ltr c) della legge 190/2014 [finanziaria 2015], si narra: «... i Patronati possono svolgere attività di consulenza e trasmissione telematica di dati in materia di ... , **infortuni e malattie professionali.** »

La situazione reale **oggi**

- ... in attesa della realizzazione del **Sistema Informativo Nazionale della Prevenzione** [il famigerato SINP], di cui all'art.8 della legge 81/08 ..
..... e della completa realizzazione del Registro nazionale dei casi di neoplasia di sospetta origine professionale di cui all'art. 244,cmm.3/81 ...

... non esiste attualmente una completa tutela del diritto di indennizzo per chi abbia contratto un tumore di possibile origine professionale, ...

... se non per i **Mesoteliomi** e i **Tumori Naso-Sinusali**, di cui sono stati realizzati i registri specifici.

Obiettivo del progetto

E' quindi indispensabile,
nelle more del completamento del disegno
complessivo,
che ai pazienti, ed ai loro familiari,
affetti da neoplasie attribuibili ad esposizioni
lavorative,
giunga ***almeno l'informazione*** sulla
possibilità di farsi assistere, gratuitamente,
da un Patronato,
per il riconoscimento di un risarcimento
previdenziale a cui hanno diritto.

Compiti dei Patronati nel Progetto

- **verificare** l'attendibilità della causa,
- ricostruire la storia di esposizione del paziente,
 - ❖ **richiedere eventuali integrazioni diagnostiche**
 - ❖ **ricerca di possibili testimoni** (*attivando le categorie sindacali*)
- provvedere alla compilazione degli atti:
 - ❖ **1° certificato di malattia professionale**
 - ❖ **referto all'Autorità giudiziaria**
- eventuale supporto in contenzioso.

strumenti

- Per ottenere ciò la **Rete Oncologica Regionale** si fa latrice presso i pazienti, tramite i G.I.C., di queste informazioni attraverso la **consegna materiale** di una breve comunicazione che li informa di tale possibilità.
- In considerazione della grande platea di tali soggetti, si deve attivare un **minimo di selezione** dei possibili destinatari, *escludendo i soggetti **sicuramente non esposti*** ed includendo quelli potenzialmente esposti.

A tal fine si propone, per le due patologie più numerose coinvolte nel progetto,

i **Tumori Polmonari** e

le **Neoplasie Vescicali**,

✓ ***un semplice questionario in due step***

✓ di cui dotare gli operatori delle strutture oncologiche

✓ onde non ingenerare disdicevoli aspettative in coloro che sarebbero comunque non risarcibili,

✓ e non oberare gli oncologi, già molto impegnati nei propri compiti, di ***altri impegni***.

Questionario di selezione di casi lavoro-correlabili



• Ha sempre lavorato come impiegato in ufficio o in negozio, senza entrare in contatto con sostanze chimiche e senza sostare nei reparti di produzione delle aziende? Si No

*... in caso di risposta affermativa **STOP** ...*

*... in caso di risposta **negativa** :*

Ha lavorato in uno dei seguenti settori produttivi per almeno 1 anno, almeno 5 anni prima della data di diagnosi di tumore? Si No

... in caso di risposta affermativa somministrare il Q. specifico...

Questionario **TUMORE** del **POLMONE**

- AGRICOLTURA
- AUTOTRASPORTI E MAGAZZINI ANNESSI
- CHIMICA
- COSTRUZIONI
- CUOCO IN RISTORAZIONE
- Industria ESTRATTIVA
- FORZE ARMATE
- INDUSTRIA DEL LEGNO
- INDUSTRIA DEL VETRO E FIBRE ARTIFICIALI
- INDUSTRIA DELLA CARTA
- INDUSTRIA DELLA PELLE E DEL CUIOIO
- METALLURGIA
- METALMECCANICA
- PRODUZIONE ELETTRICITÀ, GAS E VAPORE
- PRODUZIONE MATERIE PLASTICHE
- SANITÀ OSPEDALIERA
- Industria TESSILE
- TIPOGRAFIA E STAMPA

IARC: Agenti cancerogeni per l'uomo: prove sufficienti o limitate secondo l'organo bersaglio (fino alla più recente monografia 117)

Organo bersaglio	Prove sufficienti nell'uomo Gruppo 1 in rosso esposizioni lavorative	Agenti con limitata evidenza nell'uomo
<p>Polmone</p>	<p>Processo Acheson, esposizione occupazionale</p> <p>Produzione dell'alluminio</p> <p>Arsenico e composti inorganici dell'arsenico</p> <p>Amianto (tutti i tipi)</p> <p>Berillio e composti del berillio</p> <p>Bisclorometilene e clorometilmetilene</p> <p>Cadmio e composti del cadmio</p> <p>Composti del Cromo 6</p> <p>Gasificazione del carbone</p> <p>Pece di catrame di carbone</p> <p>Produzione del coke</p> <p>Miniere sotterranee di ematite Fonderie di ferro e di acciaio</p> <p>Composti del nichel</p> <p>Attività di pittore/imbianchino</p> <p>Produzione della gomma</p> <p>Polvere di silice cristallina</p> <p>Fuliggine</p> <p>Fumi diesel</p> <p>Tabacco fumato</p> <p>Esposizione a fumo passivo</p> <p>Protocollo MOPP</p> <p>Mostarda solforata</p> <p>Carbone: emissioni indoor da combustione in ambito domestico</p> <p>Inquinamento dell'aria outdoor</p> <p>Particolato nell'inquinamento dell'aria outdoor</p> <p>Fumo di combustione del carbone (in interni)</p> <p>Radiazioni x e γ</p> <p>Plutonio,</p> <p>Radon 222 e suoi prodotti di decadimento</p>	<p>Nebbie di acidi forti minerali</p> <p>Produzione di recipienti in vetro e in vetro piano, vetri artistici</p> <p>Produzione di elettrodi di carbonio</p> <p>Esposizione combinata ai tolueni clorurati e al cloruro di benzoile</p> <p>Co-esposizione al cobalto metallico ed al carburo di tungsteno</p> <p>Creosoti</p> <p>Applicazione e/o polverizzazione professionale di insetticidi non arsenicali</p> <p>Processi di stampa</p> <p>2,3,7,8-TCDD (diossina di Seveso)</p> <p>Fumi di saldatura</p> <p>Esposizione professionale ai bitumi ossidi nei lavori di messa a tenuta stagna</p> <p>Bitumi: esposizione ai bitumi duri ed alle loro emissioni nei lavori con asfalto colato</p> <p>Emissioni dovute al friggere ad alte temperature</p> <p>Carburo di silicio fibroso</p> <p>Combustibile da biomasse (soprattutto legno) emissioni indoor dalla combustione domestica</p> <p>Diazinon</p> <p>Idrazina</p>

Questionario **TUMORE VESCICA**

- AUTOTRASPORTI E MAGAZZINI ANNESSI
- CHIMICA
- CONCIERIE
- COSTRUZIONI
- ESTRAZIONE
- FORZE ARMATE
- GOMMA (PRODUZIONE PNEUMATICI, CAVI, ALTRO)
- METALLURGIA
- METALMECCANICA
- PARRUCCHIERI
- PRODUZIONE ELETTRICITÀ, GAS E VAPORE
- TINTORIA E STAMPA TESSUTI
- TIPOGRAFIA E STAMPA
- VERNICIATURA

IARC: Agenti cancerogeni per l'uomo: prove sufficienti o limitate secondo l'organo bersaglio (fino alla più recente monografia 117)

Organo bersaglio	Prove sufficienti nell'uomo Gruppo 1 in rosso esposizioni lavorative	Agenti con limitata evidenza nell'uomo
Vescica	<p>Metallurgia dell'alluminio</p> <p>4-aminobifenile</p> <p>Arsenico e composti inorganici</p> <p>Produzione di auramina</p> <p>Benzidina</p> <p>Produzione di Magenta</p> <p>2-naftilamina</p> <p>Orto-toluidina</p> <p>Attività di pittore/imbianchino</p> <p>Produzione di gomma</p> <p>Tabacco fumato</p> <p>Schistosoma haematobium</p> <p>Clornafazina</p> <p>Ciclofosfamida</p> <p>Radiazioni x e γ</p>	<p>4-cloro-orto-toluidina</p> <p>Pece di catrame</p> <p>Pulizia a secco</p> <p>Fumi diesel</p> <p>Mestiere di barbiere/parrucchiere (esposizione occupazionale)</p> <p>Processi di stampa</p> <p>Fuliggini</p> <p>Produzione tessile</p> <p>Tetracoloroetilene</p> <p>Caffè</p> <p>Pioglitazone</p>

Qualora dalla somministrazione del questionario specifico derivasse il sospetto di origine professionale del tumore

... consegnare l'informativa ai pazienti o ai loro familiari ...

Informativa ai pazienti per esercitare il diritto di tutela previdenziale

La patologia di cui Lei è affetto potrebbe avere una causa correlabile con il lavoro da Lei svolto.

Per tale eventualità la legge prevede anche un risarcimento previdenziale in capo all'Istituto Nazionale di Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro [INAIL].

- Per ottenere la tutela per tale *eventuale* riconoscimento Lei può rivolgersi, gratuitamente, ad un Ente di Patronato, che provvederà a valutare, con adeguati specialisti, tale possibilità ed ad istruire le opportune pratiche.
- la lista dei patronati è su
- www.reteoncologica.it
- <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/sanita/sicurezza-sul-lavoro/infosicuri>

Considerazioni finali

è noto che, ***specie per i tumori***, il trend di segnalazione della possibile origine professionale delle malattie dovrebbe essere ***in aumento***, data la ***sottonotifica storica*** nel passato

ancora oggi, tranne che per i ***mesoteliomi*** ed i ***naso-sinusali***, peraltro tumori rari, il tumore da lavoro andrebbe ***ricercato***, non misconosciuto



Grazie per
l'attenzione

Andrea Dotti; email dotti.andrea@libero.it