



# Le malattie professionali correlate all'utilizzo di sostanze pericolose

---

ATS Città Metropolitana di Milano  
UOC Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro  
Roberto Dighera

Convegno AiFOS - 11 aprile 2019



# Malattie da sostanze pericolose

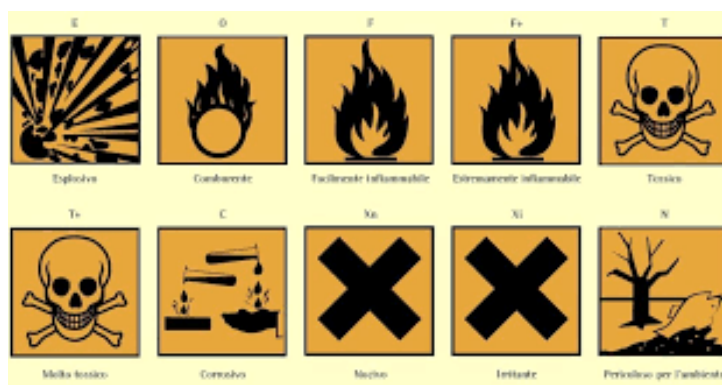
OSHA dice:

Molte occupazioni implicano l'uso, o la generazione, di sostanze che possono essere dannose per l'uomo - irritanti, allergizzanti, cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione, sostanze chimiche dannose per il sistema endocrino.

Gli effetti sulla salute possono variare da relativamente lievi, come l'irritazione agli occhi, a malattie gravi come il cancro.

Gli effetti avversi possono verificarsi a seguito di un singolo episodio ad alta esposizione, ad esempio l'esposizione elevata a una sostanza irritante

Tuttavia, molti effetti sulla salute possono derivare da esposizioni più basse che si verificano su base ripetuta o sostenuta.



Area Socio Sanitaria  
Regione Lombardia

ATS Milano  
Città Metropolitana





# Malattie da sostanze pericolose

Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche – dati INAIL 2010 - 2016.

Malattie professionali da sostanze pericolose

Voce	Sottovoce	Denunciate
Non Determinato	Non Determinato	1
ASMA BRONCHIALE (J45.0) CAUSATA DA	a) Polveri di granaglie	37
	b) Semi di cotone, lino, soia, ricino, girasole	1
	c) Pollini da coltivazioni di graminacee, oleacee composite (girasole)	123
	d) Spore fungine (alternaria, cladosporium, aspergilli, penicilli)	12
	e) Acari (del pollame e delle derrate)	13
	f) Derivati dermici (forfora, peli, piume), deiezioni animali	19
MALATTIE CAUSATE DA DERIVATI DELL'ACIDO CARBAMMICO E TIOCARBAMMICO	c) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE ALL'ACIDO CARBAMMICO E TIOCARBAMMICO	1
MALATTIE NON TABELLATE	a) Malattia professionale non tabellata, o contratta in lavorazioni non tabellate	315
	b) Malattia tabellata, denunciata e manifestatasi oltre periodo massimo d'indennizzabilità	3
MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE A IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	d) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	1
MALATTIE CAUSATE DA DERIVATI ALOGENATI E/O NITRICI DEGLI IDROCARBURI ALIFATICI ( escluso il cloruro di vinile)	d) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A DERIVATI ALOGENATI E/O NITRICI DEGLI IDROCARBURI ALIFATICI	1
MALATTIE CAUSATE DA TERPENI	a) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	2
MALATTIE CAUSATE DA AMINE ALIFATICHE E DERIVATI	c) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	3
MALATTIE CAUSATE DA AMINE AROMATICHE E DERIVATI	c) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	10
	e) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AMINE AROMATICHE E DERIVATI	1
MALATTIE CAUSATE DA ACIDO CIANIDRICO, CIANURI, NITRILI, ISOCIANATI	a) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	38
	c) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD ACIDO CIANIDRICO, CIANURI, NITRILI, ISOCIANATI	1
MALATTIE CAUSATE DA CHETONI E DERIVATI ALOGENATI	d) ALTRE MALATTIE CAUSATE DALLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A CHETONI E DERIVATI ALOGENATI	1
MALATTIE CAUSATE DA ALDEIDI E DERIVATI	e) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	7
MALATTIE CAUSATE DA ESTERI ORGANICI E DERIVATI	b) ASMA BRONCHIALE ( J45.0)	2
MALATTIE CAUSATE DA CROMO, LEGHE E COMPOSTI	d) ASMA BRONCHIALE (J45.0)	3
ASMA BRONCHIALE (J45.0) CON LE SUE CONSEGUENZE DIRETTE CAUSATO DAI SEGUENTI AGENTI NON COMPRESI IN ALTRE VOCI	a) Polveri e farine di cereali	180
	b) Semi di soia, ricino, caffè verde, carrube	1
	c) Polveri di legno	22

Malattie da sostanze pericolose  
**Riniti, laringiti, bronchiti, enfisema e altro allergiche**  
 dati INAIL 2010 - 2016.

Per gruppo ATECO

Tipo Gestione	Sezioni	Denunciate	
Industria	A01-02 Agricoltura	12	
	B Estrazioni Minerali	4	
	C10-11-12 Industrie Alimentari	147	
	C13 Industrie Tessili	9	
	C14 Confezione Abbigliamento	8	
	C15 Fabbricazione Pelle	22	
	C16 Industria Legno	25	
	C17 Industria Carta	8	
	C18 Stampa	6	
	C19 Industria Petrolio	1	
	C20 Industria Chimica	8	
	C21 Industria Farmaceutica	8	
	C22 Industria Gomma	24	
	C23 Industria Minerali non metalliferi	22	
	C24 Metallurgia	10	
	C25 Industria Meccanica	45	
	C27 Industria Elettrica	7	
	C28-33 Altre Industrie Meccaniche	23	
	C29-30 Fabbricazione Autoveicoli	16	
	C31 Fabbricazione Mobili	26	
	C32 Altre Industrie Manifatturiere	4	
	D Energia Elettrica e Gas	4	
	E Acqua e Rifiuti	15	
	F41 Costruzione Edifici	43	
	F42 Ingegneria Civile	8	
	F43 Costruzioni Specializzate	41	
	G45 Commercio e Riparazione Auto	21	
	G46 Commercio all'Ingrosso	23	
	G47 Commercio al Dettaglio	47	
	H49 Trasporti	14	
	H52 Magazzinaggio	18	
	H53 Poste	7	
	I Alberghi e Ristoranti	73	
	J Informazione e Comunicazione	3	
	K Finanze e Assicurazioni	2	
	L Attività Immobiliari	4	
	M Attività Professionali	10	
	N Noleggio e Viaggi	37	
	O Amministrazione Pubblica	37	
	P Istruzione	1	
	Q Sanità	67	
	R Arte e Intrattenimento	2	
	S-U Organizzazioni	91	
	X Non determinato	281	
	<b>Industria Totale</b>		<b>1.284</b>
	Agricoltura	X Non determinato	525
	<b>Agricoltura Totale</b>		<b>525</b>
Stato	X Non determinato	38	
<b>Stato Totale</b>		<b>38</b>	
<b>Totale</b>		<b>1.847</b>	





# Malattie da sostanze pericolose

Malattie allergiche da contatto – dati INAIL 2010 - 2016. casi per voce professionale

Malattie professionali da sostanze pericolose

Acconciatori	207
Muratori in pietra, mattoni, refrattari	98
Professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche	77
Muratori in cemento armato	28
Personale non qualificato addetto ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	25
Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	22
Estetisti e truccatori	21
Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	18
Commessi delle vendite al minuto	17
Cuochi in alberghi e ristoranti	16
Pavimentatori e posatori di rivestimenti	16
Panettieri e pastai artigianali	15
Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	15
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	14
Meccanici di precisione	14
Orafi, gioiellieri e professioni assimilate	13
Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	12
Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	11
Carpentieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	11
Allevatori e agricoltori	11
Artigiani ed operai specializzati delle calzature ed assimilati	11
Portantini e professioni assimilate	10

Denunciate 2077

Oltre 150 voci professionali

Voci con almeno 10 casi



# Dati art. 40 d.lgs 81/08

Malattie professionali da sostanze pericolose

Numero  
Lavoratori  
soggetti a  
sorveglianza  
sanitaria  
Italia 2017

Descrizione rischio	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - F	Lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria - M	Totale lavoratori soggetti
Movimentazione manuale dei carichi	1.866.284	3.738.312	5.604.596
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	886.633	1.473.736	2.360.369
Agenti chimici	869.597	1.849.159	2.518.756
Amianto	1.298	18.724	20.022
Agenti biologici	1.147.891	1.289.834	2.437.725
Videoterminali	1.717.755	1.792.966	3.510.721
Vibrazioni corpo intero	56.584	925.942	982.526
Vibrazioni mano braccio	67.678	933.287	1.000.965
Rumore	274.564	2.298.252	2.572.816
Radiazioni ottiche artificiali	30.227	168.518	198.745
Radiazioni ultraviolette naturali	38.755	191.347	230.102
Microclima severo	259.846	966.479	1.226.325
Atmosfere iperbariche	1.425	4.541	5.966
Lavoro notturno > 80gg/anno	291.501	645.168	936.669
Altri rischi evidenziati da V.R.	1.244.449	2.795.431	4.039.880
Rischi Posturali	848.571	1.430.725	2.279.296
Agenti cancerogeni	23.514	89.920	113.434
Agenti mutageni	7.498	13.960	21.458
Campi Elettromagnetici	20.795	57.941	78.736
Infrasuoni/Ultrasuoni	1.622	1.670	3.292
Silice	1.363	23.740	25.103
<b>Totale</b>	<b>9.457.850</b>	<b>20.709.652</b>	<b>30.167.502</b>
<b>Massivo</b>	<b>9.457.850</b>	<b>20.709.652</b>	<b>30.167.502</b>

Città metropolitana

Dati  
 Art. 40  
 d.Lgs 81/08  
 Numero  
 Lavoratori  
 soggetti a  
 sorveglianza  
 sanitaria  
 Lombardia  
 2017

## Numero lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza

Anno: 2018, Regione: LOMBARDIA

TERRITORIO	Descrizione rischio	Totale lavoratori soggetti	Totale lavoratori con idoneità parziali	Totale lavoratori con inidoneità
TERRITORIO	Movimentazione manuale dei carichi	1.309.429	95.270	1.352
	Sovraccarico biomeccanico arti superiori	566.593	30.714	534
	<b>Agenti chimici</b>	<b>619.727</b>	<b>44.905</b>	<b>512</b>
	<b>Amianto</b>	<b>4.554</b>	<b>326</b>	<b>4</b>
	Agenti biologici	541.448	34.236	513
	Videoterminali	970.124	43.412	84
	Vibrazioni corpo intero	184.784	12.765	205
	Vibrazioni mano braccio	192.347	15.433	174
	Rumore	561.002	85.249	448
	Radiazioni ottiche artificiali	44.668	2.791	36
	Radiazioni ultraviolette naturali	25.006	2.037	25
	Microclima severo	408.747	15.636	383
	Atmosfere iperbariche	1.259	345	1
	Lavoro notturno > 80gg/anno	168.459	9.957	191
	Altri rischi evidenziati da V.R.	1.134.348	60.915	1.120
	Rischi Posturali	521.918	31.647	407
	<b>Agenti cancerogeni</b>	<b>21.153</b>	<b>1.767</b>	<b>20</b>
	<b>Agenti mutageni</b>	<b>2.350</b>	<b>342</b>	<b>2</b>
	Campi Elettromagnetici	11.732	824	5
	Infrasuoni/Ultrasuoni	998	12	0
	<b>Silice</b>	<b>6.228</b>	<b>1.349</b>	<b>8</b>
<b>Totale</b>	<b>7.296.874</b>	<b>489.932</b>	<b>6.024</b>	

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Milano  
Città Metropolitana

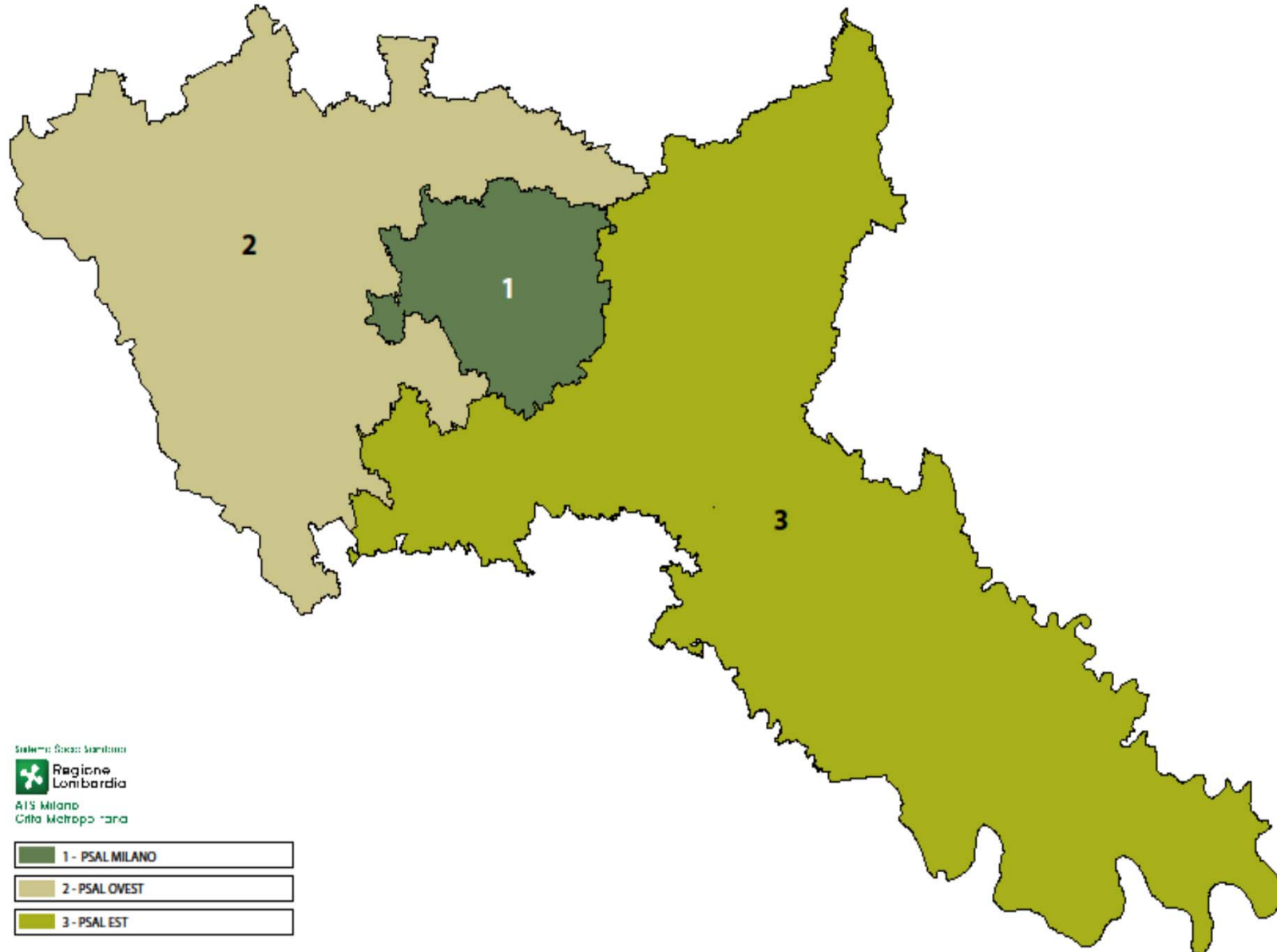
**645.483**

**47047**

**585**



Malattie professionali da sostanze pericolose



## Numero lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza

Anno: 2018, Regione: LOMBARDIA, ASL: ATS DELLA  
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO



Malattie professionali da sostanze pericolose

Dati  
Art.  
40  
d.lgs  
81/08  
Numero  
Lavoratori  
soggetti a  
sorveglianza  
sanitaria  
ATS Milano  
2017

TERRITORIO	Descrizione rischio	Totale lavoratori	Totale lavoratori con	Totale lavoratori
TERRITORIO	Movimentazione manuale dei carichi	569.615	23.499	527
	Sovraccarico biomeccanico arti superiori	258.034	7.416	246
	<b>Agenti chimici</b>	<b>184.834</b>	<b>7.276</b>	<b>132</b>
	<b>Amianto</b>	<b>1.147</b>	<b>55</b>	<b>1</b>
	Agenti biologici	165.047	7.646	120
	Videoterminali	623.959	20.748	41
	Vibrazioni corpo intero	43.361	1.999	54
	Vibrazioni mano braccio	38.268	2.098	55
	Rumore	122.530	14.845	108
	Radiazioni ottiche artificiali	10.890	321	8
	Radiazioni ultraviolette naturali	4.358	227	1
	Microclima severo	261.537	3.848	221
	Atmosfere iperbariche	250	26	0
	Lavoro notturno > 80gg/anno	62.521	2.276	50
	Altri rischi evidenziati da V.R.	570.669	14.285	507
	Rischi Posturali	201.071	8.474	111
	<b>Agenti cancerogeni</b>	<b>4.501</b>	<b>183</b>	<b>3</b>
	<b>Agenti mutageni</b>	<b>668</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
	Campi Elettromagnetici	4.016	154	3
	Infrasuoni/Ultrasuoni	255	1	0
	<b>Silice</b>	<b>443</b>	<b>35</b>	<b>1</b>
Totale		3.127.974	115.428	2.189
Totale complessivo		3.127.974	115.428	2.189

Dati  
Art.  
40  
d.lgs  
81/08  
Numero  
Lavoratori  
soggetti a  
sorveglianza  
sanitaria  
ATS Milano  
2017  
Per codice  
ATECO

Numero lavoratori esposti a rischio e soggetti a sorveglianza distinti per ateco

Anno: 2018, Regione: LOMBARDIA, ASL: ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

TERRITORIO	Gruppo ateco	Descrizione rischio	Totale lavoratori soggetti	Totale lavoratori con idoneità parziali	Totale lavoratori con inidoneità
TERRITORIO	Agricoltura, silvicoltura e pesca	Agenti chimici	343	24	0
		Agenti cancerogeni	8	2	0
		Agenti chimici	956	300	2
	Alloggio e ristorazione	Amianto	2	0	0
		Agenti cancerogeni	145	21	0
		Agenti mutageni	63	5	0
	Altre attività di servizi	Agenti chimici	1.263	34	0
		Agenti cancerogeni	2	0	0
		Agenti mutageni	2	0	0
	Arte, sport,	Agenti chimici	118	5	0
		Agenti cancerogeni	120	15	0
	Attività immobiliari	Agenti chimici	3	0	0
		Agenti cancerogeni	26.296	1.142	12
		Amianto	226	5	0
	Attività manifatturiere	Agenti cancerogeni	939	28	2
		Agenti mutageni	105	0	0
		Silice	170	11	0
		Agenti chimici	51.729	529	35
	Commercio	Agenti cancerogeni	264	31	0
		Agenti mutageni	25	0	0
		Silice	4	3	0
		Agenti chimici	7.112	237	7
	Costruzioni	Amianto	189	17	0
		Agenti cancerogeni	94	2	0
		Agenti mutageni	7	2	0
		Silice	67	9	0
		Agenti chimici	82.522	4.049	61
	DATO NON DISPONIBILE	Amianto	593	21	1
		Agenti cancerogeni	2.556	84	0
		Agenti mutageni	448	9	0
		Silice	190	8	1
	Estrazione di minerali	Agenti chimici	38	1	0
	Finanza e assicurazioni	Agenti chimici	6	0	0
		Agenti chimici	768	132	2
	Fornitura di acqua	Amianto	104	10	0
		Agenti cancerogeni	72	10	0
	Fornitura di energia	Agenti chimici	181	34	0
		Silice	4	2	0
		Agenti chimici	196	15	0
	Informazione e comunicazione	Agenti cancerogeni	3	2	0
		Agenti chimici	323	3	0
	Istruzione	Agenti chimici	4.151	145	7
		Amianto	3	2	0
		Agenti cancerogeni	14	0	0
		Agenti mutageni	12	0	0
	Noleggio, agenzie di viaggio	Silice	8	2	0
		Agenti chimici	2.152	175	1
Agenti cancerogeni		349	1	0	
Professioni	Agenti chimici	5.332	421	3	
	Agenti cancerogeni	36	1	1	
Sanita'	Agenti chimici	1.228	15	2	
	Amianto	30	0	0	
Trasporto e magazzinaggio	Agenti cancerogeni	16	1	0	
	Agenti chimici	6	0	0	
	Agenti mutageni	6	0	0	



Numero dei lavoratori per i quali è stata riscontrata una malattia professionale

Anno: 2018, Regione: LOMBARDIA, ASL: ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Malattie professionali da sostanze pericolose

Dati  
Art.  
40  
d.lgs  
81/08  
Malattie  
professionali  
ATS Milano  
2017  
27 su 822  
Il 3%!

TERRITORIO	Descrizione agente	Descrizione malattia	Totale malattie segnalate
TERRITORIO	AGENTI CHIMICI	ASMA BRONCHIALE	5
	ALTRI AGENTI CANCEROGENI OCCUPAZIONALI NON MENZIONATI NELLE LISTE I, II, III, CLASSIFICATI H350, H350I DALLA UE, PER I QUALI NON SONO STATI ANCORA DEFINITI NELL'UOMO GLI ORGANI	TUMORE MALIGNO DEL RETROPERITONEO E PERITONEO	1
	ASBESTO	PLACCHE E/O ISPESSEMENTI DELLA PLEURA	2
	BRUCELLA (melitensis, abortus, suis, canis)	BRUCELLOSI NELLE VARIE FORME CLINICHE	4
	DI ORIGINE ANIMALE:	ASMA BRONCHIALE	4
		RINITE	2
	DI ORIGINE VEGETALE:	RINITE	1
	MICOBATTERI TUBERCOLARI TIPICI E ATIPICI	TUBERCOLOSI DEL POLMONE	4
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GOMITO:	107
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA:	18
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA:	171
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: DITO	30
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO:	113
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO:	13
		SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO:	1
		SINDROMI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: SINDROME DA	15
		SINDROMI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: SINDROME DEL	15
		SINDROMI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: TENDINOPATIA	2
		TENDINOPATIA DEL QUADRICIPITE FEMORALE	1
		ERNIA DISCALE LOMBARE	126
		SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	96
		PNEUMOCONIOSI FIBROGENE: PNEUMOCONIOSI DEI MINATORI DI CARBONE	1
		IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	40
		SALMONELLOSI	4
		DERMATITE ALLERGICA DA CONTATTO (DAC)	7
		DERMATITE IRRITATIVA DA CONTATTO (DIC)	4
		ALTRE NEUROPATIE DEGLI ARTI SUPERIORI	15
	TENDINITI-TENOSINOVITI MANO-POLSO	3	
	ERNIA DISCALE LOMBARE	8	
	SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	5	
	RABBIA	4	
	<b>Totale</b>	<b>822</b>	



Numero dei lavoratori per i quali è stata riscontrata una malattia professionale

Anno: 2018, Regione: LOMBARDIA, ASL: ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Malattie professionali da sostanze pericolose

Dati  
Art.  
40  
d.lgs  
81/08  
Malattie  
Professionali  
segnalate  
ATS Milano  
2017  
Per codice  
ATECO  
27 su 822.  
il 3%!

TERRITORIO	Gruppo ateco	Descrizione agente	Descrizione malattia	Totale malattia	
TERRITORIO	Costruzioni	MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE A CARICO DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI CONTINUI E RIPETITIVI PER ALMENO LA META' DEL TEMPO DEL TURNO LAVORATIVO	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE DEL SOVRASPINOSO (o tendinite cuffia rotatori)	1	
		MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	ERNIA DISCALE LOMBARE	1	
		RUMORE OTOLESIVO	SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	1	
		VIBRAZIONI TRASMESSE AL CORPO INTERO PER LE ATTIVITA' DI GUIDA DI AUTOMEZZI PESANTI E CONDUZIONE DI MEZZI MECCANICI	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	5	
			ERNIA DISCALE LOMBARE	2	
		AGENTI CHIMICI	ASMA BRONCHIALE	5	
		ALTRI AGENTI CANCEROGENI OCCUPAZIONALI NON MENZIONATI NELLE LISTE I, II, III, CLASSIFICATI H350, H350I DALLA UE, PER I QUALI NON SONO STATI ANCORA DEFINITI NELL'UOMO GLI ORGANI BERSAGLIO E AGENTI	TUMORE MALIGNO DEL RETROPERITONEO E PERITONEO	1	
		ASBESTO	PLACCHE E/O ISPESSENTI DELLA PLEURA	2	
		BRUCELLA (melitensis, abortus, suis, canis)	BRUCELLOSI NELLE VARIE FORME CLINICHE	4	
		DI ORIGINE ANIMALE:	ASMA BRONCHIALE	4	
			RINITE	1	
		DI ORIGINE VEGETALE:	RINITE	1	
		MICOBATTERI TUBERCOLARI TIPICI E ATIPICI	TUBERCOLOSI DEL POLMONE	4	
	DATO NON DISPONIBILE			SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE CALCIFICA (MORBO DI DUPLOY)	2
			MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE A CARICO DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI CONTINUI E RIPETITIVI PER ALMENO LA META' DEL TEMPO DEL TURNO LAVORATIVO	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE DEL SOVRASPINOSO (o tendinite cuffia rotatori)	4
				SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: SINDROME DEL TUNNEL CARPALE	7
				SINDROMI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO: TENDINOPATIA	2
				INSERZIONE DISTALE TRICIPITE	2
			MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	ERNIA DISCALE LOMBARE	38
			RUMORE OTOLESIVO	SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	7
			SALMONELLAE	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	25
				SALMONELLOSI	4
			SOSTANZE E PREPARATI SCIENTIFICAMENTE RICONOSCIUTI COME ALLERGIZZANTI O IRRITANTI PRESENTI	DERMATITE ALLERGICA DA CONTATTO (DAC)	7
		VIBRAZIONI MECCANICHE TRASMESSE AL SISTEMA MANO BRACCIO	DERMATITE IRRITATIVA DA CONTATTO (DIC)	4	
	Finanza e assicurazioni		VIRUS DELLA RABBIA	TENDINITI-TENOSINOVITI MANO-POLSO	3
			MICROTRAUMI E POSTURE INCONGRUE A CARICO DEGLI ARTI SUPERIORI PER ATTIVITA' ESEGUITE CON RITMI MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	RABBIA	4
	Fornitura di acqua			SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: SINDROME DEI TUNNELI CARPALE	1
		CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	ERNIA DISCALE LOMBARE	1	
Noleggio, agenzie di viaggio		POLVERI MISTE A BASSO CONTENUTO IN SILICE LIBERA	PNEUMOCONIOSI FIBROGENE: PNEUMOCONIOSI DEI MINATORI DI CARBONE	1	
		CRISTALLINA		1	
Professioni		RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	3	
		DI ORIGINE ANIMALE:	RINITE	1	
Sanita'		MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	ERNIA DISCALE LOMBARE	8	
			SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARE	18	
Trasporto e magazzinaggio		RUMORE OTOLESIVO	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	1	
<b>Totale</b>				<b>822</b>	
<b>Totale complessivo</b>				<b>822</b>	

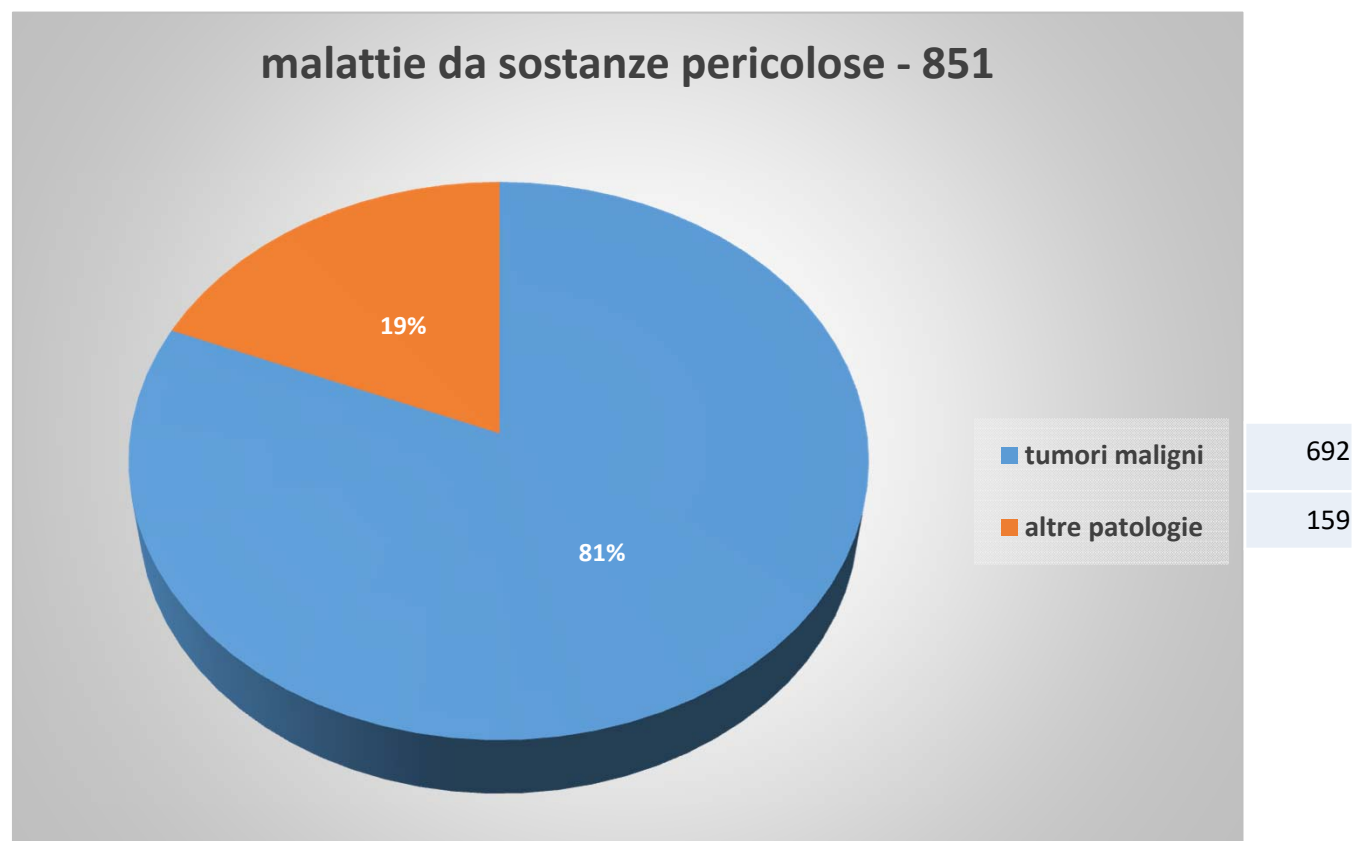


# Dati MaPI 2013-2018 – ATS Milano

## Malattie professionali registrate 3146

Malattie professionali da sostanze pericolose

Le malattie da sostanze pericolose sono il 27% delle malattie registrate

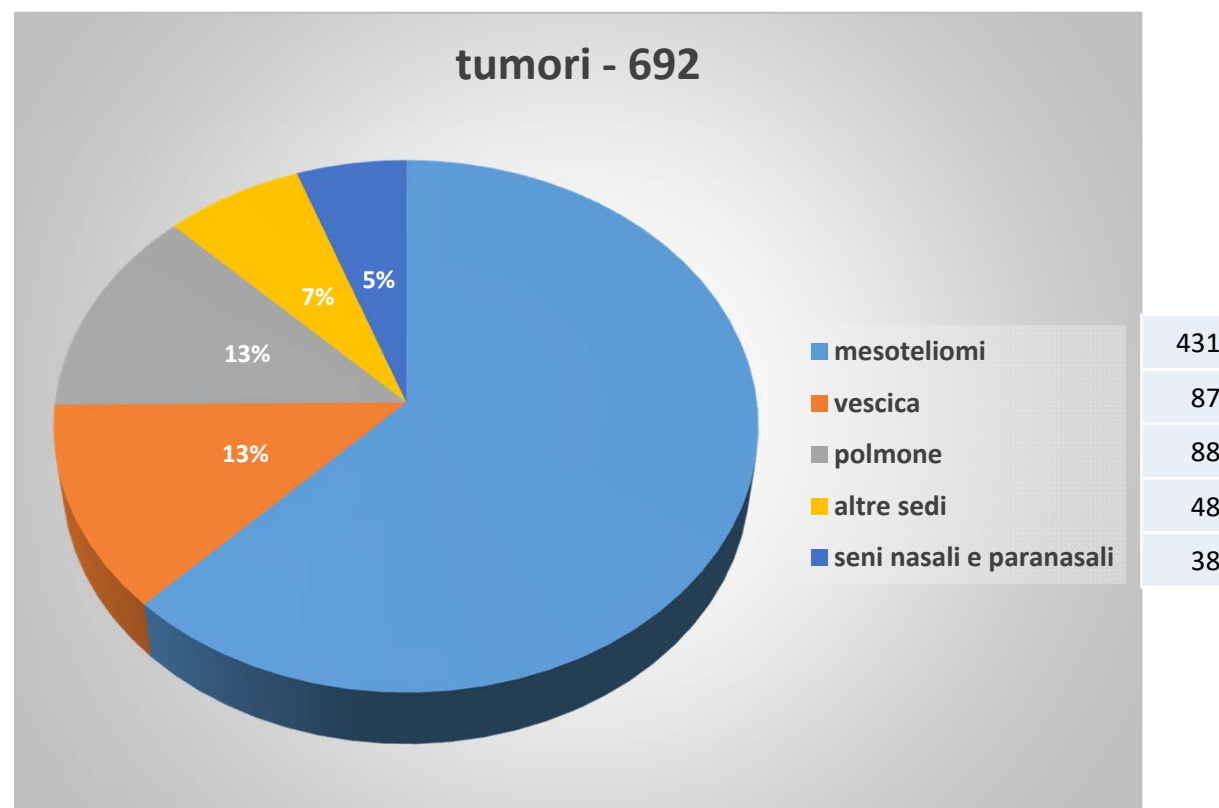




# Dati MaPI 2013-2018 – ATS Milano

Malattie professionali da sostanze pericolose

## Tumori registrati 692



Sistema Socio Sanitario

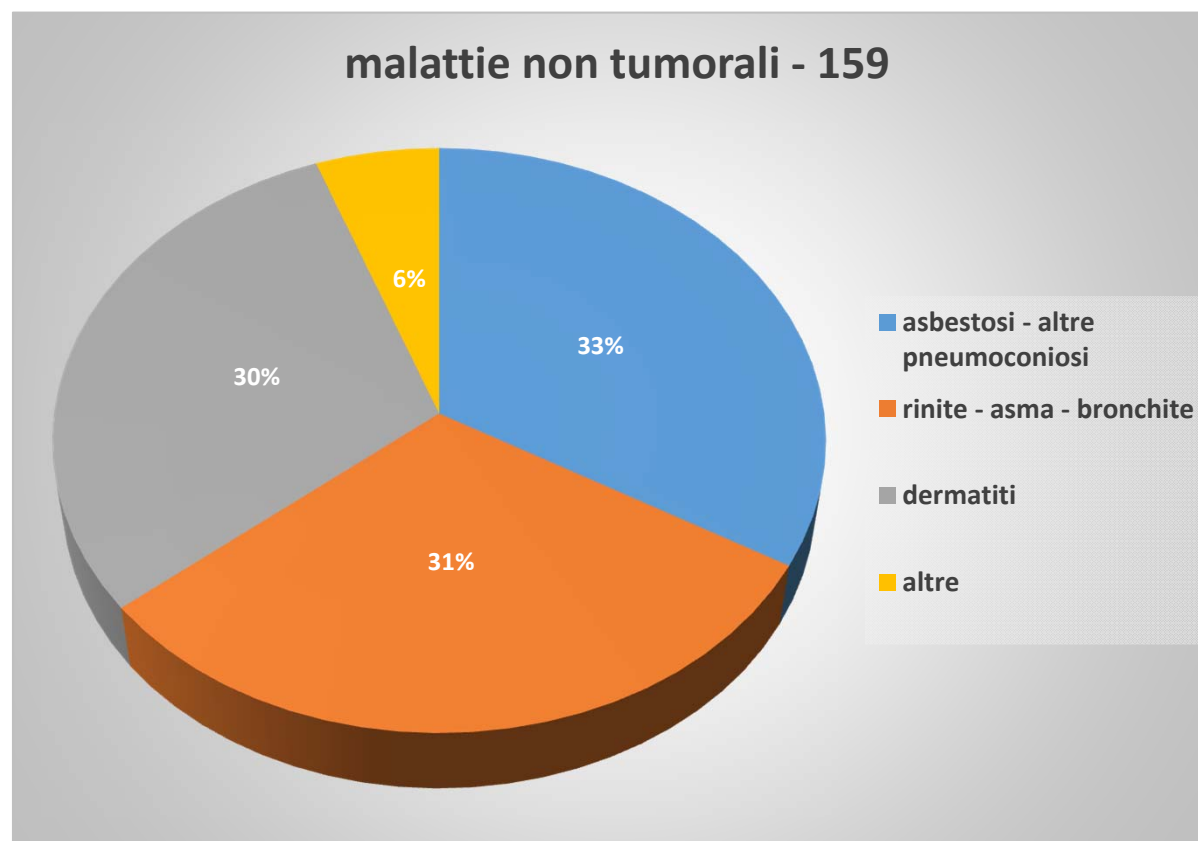


ATS Milano  
Città Metropolitana



# Dati MaPI 2013-2018 – ATS Milano

Malattie professionali da sostanze pericolose

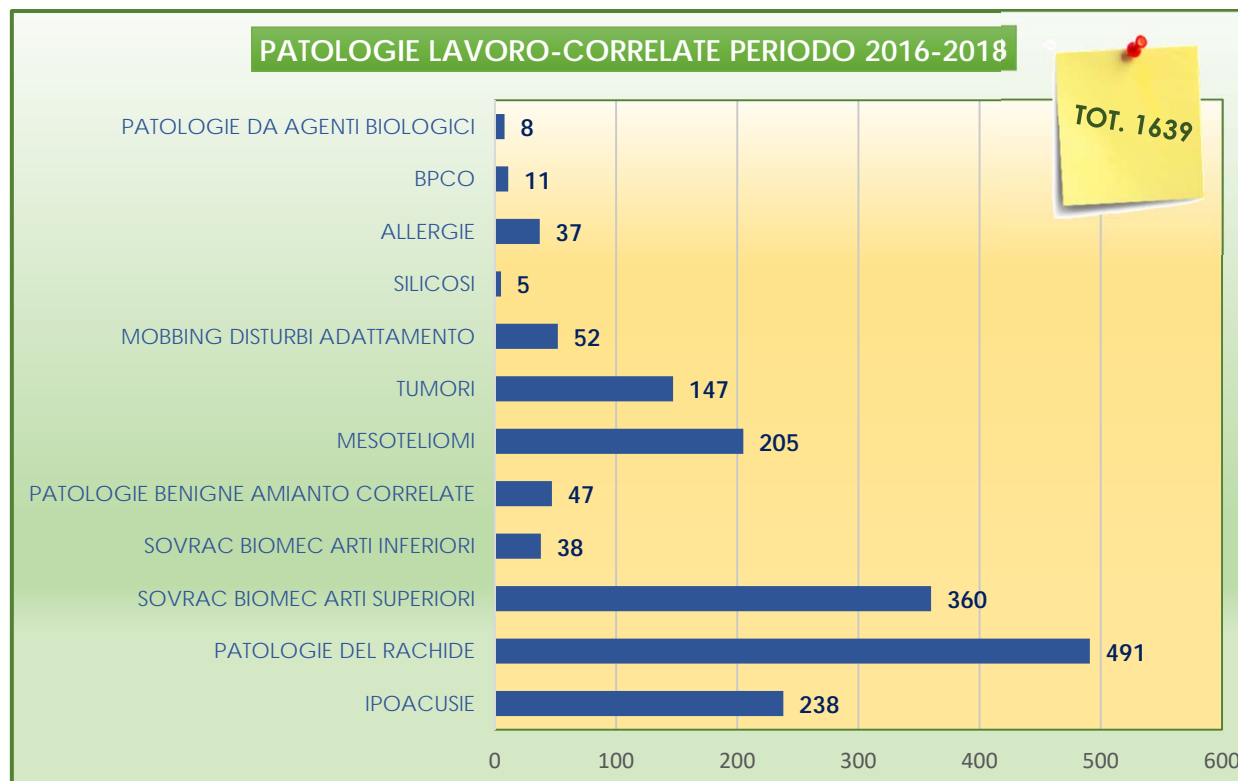




# Dati ATS Milano – 2016-2018

## Malattie professionali denunciate

Malattie professionali da sostanze pericolose



Malattie da sostanze pericolose 27,5%



# considerazioni

- Le malattie professionali denunciate sono poche o sono tante?
- Le denunce devono aumentare o diminuire?
- Gli effetti a lungo termine dell'esposizione a basse dosi di sostanze pericolose sono difficili da individuare
- La correlazione tra l'esposizione e la malattia è difficile da stabilire
- Le malattie dovute a esposizioni prolungate e a effetti a lungo termine sono difficili da diagnosticare
- Le malattie tumorali a bassa frazione eziologica sono difficili da individuare e segnalare
- I medici competenti «vedono» le malattie a breve latenza, i medici di famiglia e i medici ospedalieri «vedono» anche malattie a lunga latenza

## Che fare?

- Eseguire una valutazione del rischio corretta che «fotografi» la realtà aziendale e sia orientata alla individuazione delle criticità e non una «carta» dovuta
- Eliminare il rischio, o ridurlo, mediante sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che non lo è o è meno pericoloso
- Adottare misure di prevenzione e protezione, tecniche, organizzative, procedurali



- Stimolare i medici competenti a denunciare le sospette malattie professionali che «vedono»
- sensibilizzare i medici di famiglia e i medici ospedalieri a segnalare le patologie possibili correlate al lavoro, attraverso il portale dedicato