



Regione
Lombardia

ASL Brescia

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
U.O. MALATTIE PROFESSIONALI
Certificato ISO 9001:2000
Corso Matteotti, 21- 25122 BRESCIA
Tel. 030 3838664 - fax 030 3838540

RAPPORTO SULLE MALATTIE DA LAVORO

ASL BRESCIA

ANNO 2009

Brescia, giugno 2010

A cura di dr. P.G. Barbieri

ASL di Brescia – Sede Legale: viale Duca degli Abruzzi, 15 – 25124 Brescia

Tel. 030.38381 Fax 030.3838233 - www.aslbrescia.it - informa@aslbrescia.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03436310175

Premessa

Il Registro delle Malattie da Lavoro (MdL) dell'ASL di Brescia, curato dal Servizio PSAL, nel corso del 2009 ha proseguito l'attività corrente di ricezione, valutazione e trattazione dei casi di MdL pervenuti da medici, esterni o dello stesso Servizio, in continuità con quanto effettuato negli anni precedenti.

Anche nel 2009, i casi di MdL trattati dal Servizio PSAL sono stati trasmessi al Registro regionale delle Malattie Professionali, nel quadro del flusso informativo "MALPROF" indirizzato allo ISPESL.

Il presente Rapporto, relativo ai casi di MdL pervenuti al Servizio PSAL nel corso del 2009, rappresenta la naturale prosecuzione ed aggiornamento del "RAPPORTO SULLE MALATTIE DA LAVORO IN PROVINCIA DI BRESCIA" predisposto nell'aprile 2009 sull'insieme delle MdL osservate dal Servizio nel decennio 1998-2007 in tutto l'ambito provinciale (inclusa l'ASL di Vallecamonica).

Malattie da Lavoro rilevate

Nel corso del 2009 sono pervenuti al Servizio PSAL dell'Asl di Brescia 677 casi totali di MdL, di cui 520 in uomini (76,8%) e 157 in donne (23,2%); come descritto nella seguente tabella riepilogativa, prosegue la tendenza generale alla diminuzione nel tempo dei casi notificati, sotto forma di referti, denunce o segnalazioni.

Nel 2009 al Servizio PSAL dell'ASL di Vallecamonica sono pervenuti 73 referti totali, 64 in maschi e 9 in femmine).

Malattie da Lavoro pervenute ai Servizi PSAL delle due ASL della Provincia di Brescia nel periodo 1998-2008

Anno di notifica	Totale Casi	M		F		M/F
		N.	%	N.	%	
1998	2.050	1.845	15,2	205	9,7	9,00
1999	1.959	1.756	14,5	203	9,6	8,65
2000	1.841	1.632	13,4	209	9,8	7,81
2001	1.975	1.688	13,9	287	13,5	5,88
2002	1.431	1.210	9,9	221	10,4	5,48
2003	1.188	1.003	8,3	185	8,7	5,42
2004	987	774	6,4	213	10	3,63
2005	901	755	6,2	146	6,9	5,17
2006	823	675	5,6	148	7	4,56
2007	1.110	803	6,6	307	14,4	2,62
2008	819	668	5,2	151	6,6	4,4
2009	750	584	4,3	166	6,7	3,5
totale	15.944	13.503	100	2.454	100	5,5

Va ricordato che il maggior numero di MdL relativo al 2007 è conseguente alla realizzazione di uno specifico progetto di rilevazione della Sindrome del Tunnel Carpale di origine professionale, a cura del Servizio PSAL.

Nell'insieme dei quasi 16.000 casi di MdL registrati dai due Servizi PSAL nei 12 anni considerati appare evidente che il rapporto M/F si è modificato significativamente dal 1998 al 2009; sono proporzionalmente cresciuti i casi di MdL nelle donne, principalmente ascrivibili alle patologie da sovraccarico biomeccanico sia degli arti superiori che della colonna vertebrale.

La **natura** delle MdL è descritta in **tabella 1**, sul totale dei casi e separatamente per sesso.

Prosegue la flessione nel tempo delle ipoacusie da rumore, 281 casi nel 2009, che rappresentano solo il 41,5% del totale delle MdL, contro il 78,8% nel 1998; il secondo gruppo di MdL per frequenza si conferma essere connesso con i movimenti ripetuti degli arti superiori (sindromi canalicolari e tendiniti) con un totale di 117 casi (17,2%).

Sempre in ordine di frequenza, il terzo gruppo è rappresentato dalle patologie della colonna vertebrale (85 casi, 12,5%), seguito dai tumori (79, 11,6%) e dalle dermatopatie (38 casi, 5,6%).

Nel 2009 si osserva inoltre che le uniche patologie in aumento risultano essere le dermatosi, con 38 casi contro i 20 casi del 2008 e le patologie della colonna vertebrale, con 85 casi contro i 56 del 2008; mentre per le dermatosi professionali si tratta verosimilmente di una oscillazione casuale nel tempo, per le patologie della colonna vertebrale il dato conferma quanto osservato nel 2008 e riflette una reale maggiore refertazione di casi da parte dei medici.

La BPCO continua ad essere una patologia con frequenza decisamente irrilevante (14 casi, 2%), malgrado la possibilità di una diagnosi posta anche dal medico competente aziendale e il consistente numero di casi potenzialmente attesi sulla base della rilevanza dell'esposizione professionale a broncoirritanti caratteristica dell'assetto produttivo locale.

Anche nel 2009, come nel 2008, altre MdL che ci si potrebbero attendere in lavoratori esposti a rischi ancora presenti in svariati settori presenti nella provincia di Brescia risultano percentualmente irrilevanti, come nel caso delle malattie delle malattie allergiche respiratorie e dei disturbi da adattamento.

La **distribuzione per genere** delle patologie da lavoro registrate nel 2009 conferma ulteriormente quanto osservato sulla casistica del 2008 e sull'insieme delle MdL rilevate nel decennio 1998-2007. In particolare, nelle donne il 67% delle MdL è rappresentato da patologie da sovraccarico biomeccanico, degli arti superiori (45%) e del rachide (22%), e l'8,7% dalle dermatopatie; negli uomini il 60% riguarda ipoacusie da rumore e il 12,5% i tumori maligni.

Riguardo alla **fonte informativa** delle certificazioni mediche il quadro offerto dalla **tabella 1** è sovrapponibile a quello osservato nell'insieme delle MdL descritte nel Rapporto 1998-2001, cui si rimanda per approfondimenti e nel 2008.

Nel 56% dei casi le (prime) notifiche giungono dal medico del lavoro competente (60% nel 2008); nel 25% dal Servizio ospedaliero di Medicina del Lavoro (18% nel 2008) e nel 5,5% dal medico del lavoro del Servizio PSAL (9% nel 2008), per un totale di circa l'87% dei casi.

Va infine osservato che la frazione di casi segnalati dal Medico di Medicina Generale continua ad essere molto bassa, pari al 2,5%, nonostante la sicura conoscenza delle patologie sofferte dai propri assistiti, nel nostro caso lavoratori.

Poco superiore la quota di casi segnalata dai medici ospedalieri, pari al 5,9% del totale.

La **qualità della diagnosi** delle MdL, rispetto alla fonte informativa, è descritta nella **tabella 2** ed appare nel complesso accresciuta rispetto al 2008: i casi con diagnosi *certa* sono stati valutati nel 75% dei casi (62% nel 2008) e le diagnosi *probabili* sono diminuite al 20% (35% nel 2008).

Questo dato riflette in parte l'origine delle segnalazioni, che nel 2009 risulta maggiore da parte del Servizio ospedaliero di Medicina del Lavoro.

Riguardo alla **qualità del referto**, la forma più frequente di certificazione medica di MdL, dal 2008 al 2009 si è incrementato il numero di referti valutati come di *buona* qualità, passando dal 46% al 60%, come illustrato in **tabella 3**; anche in questo dato ha influito il maggior numero di casi di MdL valutati dal Servizio ospedaliero di Medicina del Lavoro.

I referti giudicati di qualità *media* assommano al 32%.

Circa la **gravità** delle MdL, la **tabella 4** illustra la distribuzione dei 481 casi (71%) dove questo parametro è stato valutato, in particolare per le ipoacusie da rumore e le patologie da sovraccarico biomeccanico.

Per le ipoacusie, il 60% circa dei casi appartiene alle categoria di gravità modesta (cassi 1 e 2 Merluzzi).

Riguardo alle patologie da sovraccarico biomeccanico dell'arto superiore, sia per neuropatie periferiche da compressione ed entesiopatie, che per le discopatie della colonna vertebrale, circa il 50% dei casi si riferisce a gravità lievi e medie.

La valutazione riguardante i **nessi di causa** tra l'esposizione occupazionale a rischio e l'insorgenza delle MdL, nei 4 diversi livelli di evidenza (*certo, probabile, possibile, improbabile*) attribuiti ai singoli periodi lavorativi, è descritta nella **tabella 5**, che si riferisce a 650 MdL su 677 totali (96%), per un totale di 1.229 periodi lavorativi; i restanti 27 casi rimangono, al giugno 2010, privi di valutazione per inadeguate informazioni anamnestiche utili a definire il nesso di causa o perché ancora da approfondire.

Nell'insieme, circa il 20% ha presentato un nesso *certo*, il 55% *probabile*, il 15,5% *possibile*, l'8% *improbabile*; rispetto al 2008, è accresciuta la percentuale di casi valutati con nesso *certo* e diminuita quella dei casi con nesso *probabile*.

Si conferma che questa distribuzione riflette ancora, in buona misura, il contenuto dei referti sui quali è basata, in larga parte, la valutazione del nesso di causa; referti per molti dei quali non sono effettuati approfondimenti a cura del Servizio PSAL, per varie ragioni.

Per un'analisi di dettaglio dei **settori ATECO 2002** cui sono riferiti i nessi si rimanda alla tabella 5.

La **qualità dell'informazione** globale sulla MdL è strettamente connessa con la possibilità di svolgere approfondimenti a cura del Servizio e conseguentemente di modificare il livello di nesso di causa, tendenzialmente verso un livello di maggiore certezza.

Come descritto in **tabella 6**, su 677 casi totali la qualità dell'informazione globale è stata valutata come *buona* nel 60% circa dei casi, *media* nel 33%, *bassa* nel 7%; nel 2008, su 819 casi totali la qualità dell'informazione era stata valutata come *buona* nel 44% dei casi, *media* nel 49%, *bassa* nel 6,5%, con un evidente miglioramento nel biennio considerato

Confrontando queste proporzioni con quelle attribuite alla qualità del referto, a differenza del 2008 è evidenziabile una significativa differenza nei diversi livelli di valutazione, verosimilmente in rapporto a una maggior possibilità di svolgere approfondimenti o indagini a cura del Servizio PSAL.

Come si potrà osservare oltre, il dato è coerente con la valutazione conclusiva di "procedibilità" delle MdL effettuata dai medici del Servizio PSAL, orientata per larghissima parte alla proposta di archiviazione dei casi.

La distribuzione di queste valutazioni di qualità dell'informazione nelle varie tipologie di MdL indica, come prevedibile, che per le patologie di provenienza del Servizio ospedaliero di Medicina del Lavoro come i tumori, le dermatosi, l'asma, le placche pleuriche essa è per larga parte *buona*; per le patologie da sovraccarico biomeccanico è tendenzialmente più *buona* che *media*, all'opposto per le ipoacusie da rumore.

L'Archivio Informatizzato consente anche di conoscere i nominativi dei lavoratori, accorpati per gruppo di patologie (codificate ICD-IX) e le imprese, per settore ATECO 2002 di appartenenza, a cui è stata attribuita l'insorgenza delle stesse (**tabella 7**, qui non presentata per riservatezza dell'informazione).

Infine, la possibilità di conoscere la distribuzione dei **nessi di causa** dei gruppi di MdL all'interno dei vari settori lavorativi è offerta dalla **tabella 8**, cui si rimanda per dettagli.

Pur con i limiti derivanti dalla aggregazione di grandi gruppi produttivi ATECO 2002, la tabella permette a "colpo d'occhio" di valutare la densità dei nessi di causa e concausa nei diversi settori, contribuendo a definire un possibile "profilo di danno" dei medesimi.

Allo stesso modo e all'inverso, si possono evidenziare le situazioni in cui patologie da lavoro "attese" sulla base di ragionevoli profili di rischio non trovano riscontri, in termini di frequenza, con i nessi di causa riportati nell'Archivio Informatizzato.

Anche nel 2009 come nel 2008, esempi di ambedue questi aspetti ci sono offerti dal settore metallurgico e dell'edilizia, dove si addensano le maggiori frequenze di nessi di causa in generale ma dove una patologia che dovrebbe risultare largamente attesa, come la Broncopneumopatia, non trova invece che scarsa rappresentazione percentuale rispetto ad altre.

Questo è indicativo non solo di una sotto-notifica di alcuni gruppi di patologie ma anche di una sotto-diagnosi eziologica delle stesse.

Infine, per rendere più agevole l'interpretazione dei dati presentati alla luce degli addetti stimati dall'ISTAT nei gruppi economici ATECO 2002 è inserita la **tabella 9** con la loro distribuzione per decadi di censimento; in assenza di un calcolo dei tassi di incidenza delle MdL la stima degli addetti per settore può orientare la discussione della frequenza (o dell'assenza) delle MdL, malgrado le constatate imprecisioni di queste stime, come nel caso del settore metallurgico, dell'agricoltura, dell'istruzione.

Gestione delle Malattie da Lavoro nel Servizio PSAL

Nel corso del 2009 gli operatori sanitari del Servizio PSAL hanno "gestito" parte delle MdL pervenute nell'anno (677 casi) e parte di quelle pervenute nel 2008.

Un prospetto di sintesi degli aspetti "gestionali" delle MdL, principalmente rivolto alla A.G., è il seguente (tra parentesi, per raffronto, l'attività riferita al 2008):

- MdL non assegnate: 121 (170)
- inchieste attivate: 694 (846)
- inchieste concluse: 794 (957)

- MdL proposte per l'archiviazione con sopralluogo: 19 (123)
- MdL proposte per l'archiviazione senza sopralluogo: 754 (813)
- Notizie di reato con sopralluogo: 12 (4)
- Notizie di reato senza sopralluogo: 10 (17)

Tabella 1 - Malattie professionali per codice di patologia ICD-IX e fonte informativ

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

Sesso: **TUTTI**

ICD IX: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Ospedaliere Medico Generale	Medico Medicina Specialistica	Medico Patronato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarie	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
011	Tubercolosi polmonare		1												1	0,15
158	Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo		1										1		2	0,30
160	Tumori maligni delle cavita' nasali, dell'orecchio medio e d		4												4	0,59
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni		3	2	16	19	9				2	1			52	7,68
163	Tumori maligni della pleura		4		3	7	1								15	2,22
186	Tumori maligni del testicolo													1	1	0,15
188	Tumori maligni della vescica		2		1	1									4	0,59
232	Carcinomi in situ della pelle				1										1	0,15
309	Reazione di adattamento		2		3		1								6	0,89
332	Morbo di Parkinson		1												1	0,15
354	Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple		3	56	8		1			4					72	10,64
372	Disturbi della congiuntiva				1										1	0,15
389	Sordita'		2	242	17	6	2	4		8					281	41,51
443	Altre malattie vascolari periferiche				2					1					3	0,44
472	Faringite e rinofaringite croniche				2										2	0,30
476	Laringite e laringotracheite croniche				3										3	0,44
477	Rinite allergica			1	3										4	0,59
478	Altre malattie delle vie respiratorie superiori				1										1	0,15
491	Bronchite cronica				13					1					14	2,07
493	Asma			4	7										11	1,62

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Medico Ospedaliere Generale	Medico Ospedaliere Specialista	Medico Patrimo	Medico Patrimo	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziar	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
500	Antracossilicosi					1										1	0,15
502	Altre pneumoconiosi da silice e silicati					1						2				3	0,44
511	Pleurite			7	7											14	2,07
690	Dermatosi eritematosquamosa			2	17											19	2,81
692	Dermatite da contatto e altri eczemi			4	14					1						19	2,81
715	Osteoartrosi e disturbi similari			1						2						3	0,44
722	Disturbi dei dischi intervertebrali		8	51	24		1			1						85	12,56
726	Entesopatie periferiche e sindromi similari		3	13	24					5						45	6,65
727	Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse		2													2	0,30
728	Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeuroti			1	1					1						3	0,44
782	Sintomi interessanti la cute e gli altri tessuti tegumentari			1												1	0,15
786	Sintomi relativi all'apparato respiratorio ed altri sintomi			1	1											2	0,30
793	Reperti anormali non specifici in esami radiologici e in alt				1											1	0,15
Totali			36	379	170	40	17	4		24		4	1	1	1	677	
% sul totale			5,32	55,98	25,11	5,91	2,51	0,59		3,55		0,59	0,15	0,15	0,15		

Tabella 1 - Malattie professionali per codice di patologia ICD-IX e fonte informativ

 periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

 area territoriale: **ASL intera**

 sesso: **F**

 ICD IX: **TUTTI**
il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Medico Ospedaliere Generale	Medico Medicina Specialistica	Medico Patronato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarie	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
011	Tubercolosi polmonare		1												1	0,64
158	Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo												1		1	0,64
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni					1									1	0,64
163	Tumori maligni della pleura		4		1										5	3,18
309	Reazione di adattamento				2	1									3	1,91
354	Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple		3	21	5	1			2						32	20,38
372	Disturbi della congiuntiva				1										1	0,64
389	Sordita'			6											6	3,82
472	Faringite e rinofaringite croniche				2										2	1,27
476	Laringite e laringotracheite croniche				3										3	1,91
477	Rinite allergica				2										2	1,27
478	Altre malattie delle vie respiratorie superiori				1										1	0,64
493	Asma			1											1	0,64
511	Pleurite				2										2	1,27
690	Dermatosi eritematosquamosa			2	11										13	8,28
692	Dermatite da contatto e altri eczemi			1	3				1						5	3,18
715	Osteoartrosi e disturbi simili								2						2	1,27
722	Disturbi dei dischi intervertebrali		2	37	8				1						48	30,57
726	Entesopatie periferiche e sindromi simili		3	8	8				3						22	14,01
727	Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse		2												2	1,27

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Ospedaliere	Medico Medicina Generale	Medico Specialista	Medico Patrimato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarla	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
728	Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeuroti			1												1	0,64
782	Sintomi interessanti la cute e gli altri tessuti tegumentari			1												1	0,64
786	Sintomi relativi all'apparato respiratorio ed altri sintomi			1												1	0,64
793	Reperti anormali non specifici in esami radiologici e in alt				1											1	0,64
	Totali		15	79	49	1	3			9				1		157	
	% sul totale		9,55	50,32	31,21	0,64	1,91			5,73				0,64			

Tabella 1 - Malattie professionali per codice di patologia ICD-IX e fonte informativ

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

Sesso: **M**

ICD IX: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Ospedaliere Medico Generale	Medico Medicina Specialistica	Medico Patronato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarie	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
158	Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo		1												1	0,19
160	Tumori maligni delle cavita' nasali, dell'orecchio medio e d		4												4	0,77
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni		3	2	16	19	8				2	1			51	9,81
163	Tumori maligni della pleura				3	6	1								10	1,92
186	Tumori maligni del testicolo													1	1	0,19
188	Tumori maligni della vescica		2		1	1									4	0,77
232	Carcinomi in situ della pelle				1										1	0,19
309	Reazione di adattamento		2		1										3	0,58
332	Morbo di Parkinson		1												1	0,19
354	Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple			35	3				2						40	7,69
389	Sordita'		2	236	17	6	2	4	8						275	52,88
443	Altre malattie vascolari periferiche				2				1						3	0,58
477	Rinite allergica			1	1										2	0,38
491	Bronchite cronica				13				1						14	2,69
493	Asma			3	7										10	1,92
500	Antracosilicosi					1									1	0,19
502	Altre pneumoconiosi da silice e silicati					1				2					3	0,58
511	Pleurite				5	7									12	2,31
690	Dermatosi eritematosquamosa				6										6	1,15
692	Dermatite da contatto e altri eczemi			3	11										14	2,69

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedallier o M.L.	Ospedalliero	Medicina Generale	Medico Specialista	Medico Patrimato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarla	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
715	Osteoartrosi e disturbi similari			1												1	0,19
722	Disturbi dei dischi intervertebrali		6	14	16		1									37	7,12
726	Entesopatie periferiche e sindromi similari			5	16					2						23	4,42
728	Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeuroti				1					1						2	0,38
786	Sintomi relativi all'apparato respiratorio ed altri sintomi				1											1	0,19
Totali			21	300	121	39	14	4		15		4	1		1	520	
% sul totale			4,04	57,69	23,27	7,50	2,69	0,77		2,88		0,77	0,19		0,19		

Tabella 2 - Qualità delle diagnosi per fonte informativa

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

Sesso: **TUTTI**

ICD IX: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

qualità diagnosi	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv.Ospedaltier o M.L.	Medico Ospedaltier Generale	Medico Medicina Specialistica	Medico Patrnati	Medico Specialista	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarria	Altro	Reg.Mesotelioni Lombardia	Altri Registri Mesotelioni	TOTALE	% sul Totale
Certa		34	252	159	37	7	1		17		2	1	1		511	75,48
Probabile		2	110	9	3	7			7					1	139	20,53
Possibile			17	2		3	3				2				27	3,99
Totali		36	379	170	40	17	4		24		4	1	1	1	677	
% sul totale		5,32	55,98	25,11	5,91	2,51	0,59		3,55		0,59	0,15	0,15	0,15		

Tabella 3 - Qualità dei referti per fonte informativa

 periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

 area territoriale: **ASL intera**

 sesso: **TUTTI**

 ICD IX: **TUTTI**
il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
 COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
 AMBIENTI DI LAVORO
 Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
 U.O. Medicina del Lavoro
 Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
 Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

qualità del referto	informazione non disponibile	Medico PSAL	Medico Competente	Serv. Ospedaliere o M.L.	Medico Ospedaliero Generale	Medico Medicina Specialistica	Medico Patronato	INAIL	Ispettorato del Lavoro	Autorità Giudiziarie	Altro	Reg. Mesoteliomi Lombardia	Altri Registri Mesoteliomi	TOTALE	% sul Totale
Buona		35	165	160	37	5	1	6			1	1	1	412	60,86
Media		1	183	10	2	8		12		1				217	32,05
Bassa			31		1	4	3	6		3				48	7,09
Totali		36	379	170	40	17	4	24		4	1	1	1	677	
% sul totale		5,32	55,98	25,11	5,91	2,51	0,59	3,55		0,59	0,15	0,15	0,15		

Tabella 4 - Gravità malattia professionale per codice di patologia ICD-I

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

sexo: **TUTTI**

ICD IX: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	classe 0	classe 1°	classe 2°	classe 3°	classe 4°	classe 5°	classe 6°	classe 7°	non attribuibile	TOTALE	% sul Totale
011	Tubercolosi polmonare										1	1	0,15
158	Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo										2	2	0,30
160	Tumori maligni delle cavita' nasali, dell'orecchio medio e d										4	4	0,59
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni										52	52	7,68
163	Tumori maligni della pleura										15	15	2,22
186	Tumori maligni del testicolo										1	1	0,15
188	Tumori maligni della vescica										4	4	0,59
232	Carcinomi in situ della pelle										1	1	0,15
309	Reazione di adattamento										6	6	0,89
332	Morbo di Parkinson										1	1	0,15
354	Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple			19	25	10	8	2			8	72	10,64
372	Disturbi della congiuntiva										1	1	0,15
389	Sordita'		3	66	103	56	11	5	25	4	8	281	41,51
443	Altre malattie vascolari periferiche				1						2	3	0,44
472	Faringite e rinofaringite croniche										2	2	0,30
476	Laringite e laringotracheite croniche										3	3	0,44
477	Rinite allergica										4	4	0,59
478	Altre malattie delle vie respiratorie superiori										1	1	0,15
491	Bronchite cronica			3	3	4	1				3	14	2,07
493	Asma			2	2	2					5	11	1,62

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	classe 0	classe 1°	classe 2°	classe 3°	classe 4°	classe 5°	classe 6°	classe 7°	non attribuibile	TOTALE	% sul Totale
500	Antracosilicosi										1	1	0,15
502	Altre pneumoconiosi da silice e silicati										3	3	0,44
511	Pleurite			3							11	14	2,07
690	Dermatosi eritematosquamosa		1								18	19	2,81
692	Dermatite da contatto e altri eczemi										19	19	2,81
715	Osteoartrosi e disturbi similari					2	1					3	0,44
722	Disturbi dei dischi intervertebrali			7	35	33					10	85	12,56
726	Entesopatie periferiche e sindromi similari			4	7	8	13	6	2		5	45	6,65
727	Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse				1		1					2	0,30
728	Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeuroti					1	1				1	3	0,44
782	Sintomi interessanti la cute e gli altri tessuti tegumentari										1	1	0,15
786	Sintomi relativi all'apparato respiratorio ed altri sintomi										2	2	0,30
793	Reperti anormali non specifici in esami radiologici e in alt										1	1	0,15
Totali			4	104	177	116	36	13	27	4	196	677	
% sul totale			0,59	15,36	26,14	17,13	5,32	1,92	3,99	0,59	28,95		

Tabella 5 - Nessi di causa singoli per settori lavorativi

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

sexso: **TUTTI**

ICD IX: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale
01000	AGRICOLTURA, CACCIA E RELATIVI SERVIZI Nella divisione sono incluse due attività di base: - Produzione di prodotti agricoli (01.1: Coltivazioni agricole, orticoltura, floricoltura) - Produzione di prodotti animali (01.2: Allevamento di animali). Nell'ambi	2		23	4	14		4	47	3,79
10000	ESTRAZIONE DI CARBON FOSSILE, LIGNITE, TORBA L'estrazione di combustibili minerali solidi copre le attività dei cantieri in sotterraneo e a cielo aperto e include operazioni (ad es. cernita, lavaggio ecc.) necessarie per ottenere un prodotto commercializz	1							1	0,08
13000	ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI In questa divisione sono incluse: - estrazione in sotterraneo e a cielo aperto di minerali metalliferi e di metalli nativi - preparazione dei minerali: - frantumazione e macinazione dei minerali, lavaggio dei minerali -	1				1			2	0,16
14000	ALTRE INDUSTRIE ESTRATTIVE In questa divisione deve essere classificata l'attività di estrazione da cave, ma anche il dragaggio di depositi alluvionali, la frantumazione di rocce e l'utilizzo di paludi salmastre. I prodotti vengono utilizzati principalmen	3	1	9					13	1,05
15000	INDUSTRIE ALIMENTARI E DELLE BEVANDE	4	25	15	1	5		2	52	4,20
17000	INDUSTRIE TESSILI Nella divisione è inclusa la preparazione e la filatura di fibre tessili come pure la tessitura di materie tessili, il finissaggio dei tessili e degli articoli di vestiario, il confezionamento di articoli in tessuto (ad es. biancheria da	7	1	26	4	10	2	5	55	4,44
18000	CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; PREPARAZIONE, TINTURA E CONFEZIONE DI PELLICCE L'industria dell'abbigliamento include tutti i tipi di sartoria (abiti confezionati e abiti su misura), in qualsiasi materiale (ad es. pelle, tessuto, tessuti a maglia	1		5		2	1	5	14	1,13
19000	PREPARAZIONE E CONCIA DEL CUOIO; FABBRICAZIONE DI ARTICOLI DA VIAGGIO, BORSE, MAROCCHINERIA, SELLERIA E CALZATURE	1	1	9	3			3	17	1,37
20000	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO, ESCLUSI I MOBILI; FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN MATERIALI DA INTRECCIO Nella divisione sono incluse la fabbricazione di prodotti in legno, quali legname da costruzione, compensato, fogli da impiallacci	1	1	6	2	3		5	18	1,45
21000	FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEL CARTONE E DEI PRODOTTI DI CARTA Le unità di questa divisione fabbricano pasta-carta, carta e prodotti di carta trasformati. La fabbricazione di tali prodotti costituisce un unico gruppo in quanto si tratt			4		2	1		7	0,56
22000	EDITORIA, STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI Nella divisione sono incluse le unità impegnate nell'edizione di giornali, riviste, altri periodici e libri. Generalmente tali unità, chiamate case editrici, pubblicano copie di lavori per i quali son			2		2			4	0,32

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale
23000	FABBRICAZIONE DI COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI Nella divisione vengono classificate le unità che trasformano petrolio greggio e carbon fossile in prodotti utilizzabili. In essa sono anche incluse le industrie nucleari				1				1	0,08
24000	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI	1				1	1		3	0,24
25000	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE	1		11	1	6	3	1	23	1,86
26000	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	2	3	12		2		2	21	1,69
27000	METALLURGIA Nella divisione sono incluse le attività di fusione e/o raffinazione di metalli ferrosi e non ferrosi a partire da minerali, lingotti o rottami metallici, utilizzando tecniche elettrometallurgiche ed altre tecniche metallurgiche. Rientrano in	7	4	66	11	8	5	8	109	8,80
28000	FABBRICAZIONE E LAVORAZIONE DEI PRODOTTI IN METALLO, ESCLUSI MACCHINE E IMPIANTI	14	6	112	14	34	1	20	201	16,22
29000	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI Nella divisione sono incluse la fabbricazione di macchine ed apparecchi comprese le rispettive parti meccaniche che intervengono meccanicamente o termicamente sui materiali o sui processi di lavorazione. Q	2	4	46	4	18	1	6	81	6,54
31000	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI ELETTRICI N.C.A.		1	10	4	2	1	1	19	1,53
32000	FABBRICAZIONE DI APPARECCHI RADIOTELEVISIVI E DI APPARECCHIATURE PER LE COMUNICAZIONI Questa divisione copre la fabbricazione di apparecchiature per la trasmissione radiotelevisiva, apparecchi riceventi, apparecchi per la registrazione e la riproduzione.		1	2					3	0,24
33000	FABBRICAZIONE DI APPARECCHI MEDICALI, DI APPARECCHI DI PRECISIONE, DI STRUMENTI OTTICI E DI OROLOGI Nella divisione è inclusa la fabbricazione di strumenti scientifici e tecnici (ad es. apparecchi di elettrodiagnosi, apparati avionici ecc.), ma anche di a			1		2			3	0,24
34000	FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI	1	1	10	5	4	1	2	24	1,94
35000	FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO	7		3				1	11	0,89
36000	FABBRICAZIONE DI MOBILI; ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE		2	5	2	1			10	0,81
40000	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DI GAS, DI CALORE	1		1					2	0,16
45000	COSTRUZIONI L'unica divisione di questa sezione comprende i lavori generali di costruzione, i lavori speciali di costruzione per edifici e opere di ingegneria civile, i lavori di completamento di un fabbricato e i lavori di installazione in esso dei servizi	25	10	140	15	23	5	13	231	18,64
50000	COMMERCIO, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI; VENDITA AL DETTAGLIO DI CARBURANTI PER AUTOTRAZIONE Nella divisione sono incluse tutte le attività (esclusi fabbricazione e noleggio) che riguardano i motocicli e gli autoveicoli, inclusi g	3	2	14	1				20	1,61
51000	COMMERCIO ALL'INGROSSO E INTERMEDIARI DEL COMMERCIO, AUTOVEICOLI E MOTOCICLI ESCLUSI Nella divisione sono incluse le attività di: - vendita (senza trasformazione) di beni nuovi ed usati a dettaglianti, ad utilizzatori industriali, commerciali, istituzionali	4		4	1	4	1	1	15	1,21
52000	COMMERCIO AL DETTAGLIO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI); RIPARAZIONE DI BENI PERSONALI E PER LA CASA Questa divisione concerne la vendita (senza trasformazione) di beni nuovi e usati al consumatore finale pubblico per uso e consumo personale	5	2	8				5	20	1,61
55000	ALBERGHI E RISTORANTI Nella sezione sono incluse le unità che forniscono ai clienti alloggio e/o che preparano pasti, spuntini e bevande pronti per il consumo. Sono inclusi tanto i servizi di alloggio quanto i servizi di ristorazione in quanto entrambe le	1		7		2		3	13	1,05
60000	TRASPORTI TERRESTRI; TRASPORTI MEDIANTE CONDOTTE		2	5	3	2		1	13	1,05
63000	ATTIVITÀ DI SUPPORTO ED AUSILIARIE DEI TRASPORTI; ATTIVITÀ DELLE AGENZIE DI VIAGGIO	1	5	2	1			1	10	0,81

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale
64000	POSTE E TELECOMUNICAZIONI				1	1			2	0,16
65000	INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA (ESCLUSE LE ASSICURAZIONI E I FONDI PENSIONE)			3					3	0,24
70000	ATTIVITÀ IMMOBILIARI			4	1			1	6	0,48
74000	ATTIVITÀ DI SERVIZI ALLE IMPRESE In alcuni degli otto gruppi che compongono questa divisione le specifiche attività di servizio possono essere svolte non solo a favore di imprese e/o istituzioni, ma anche a favore di famiglie. È questo il caso delle attiv	4	1	4	1			2	12	0,97
75000	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA	2	1	7	1	1		3	15	1,21
80000	ISTRUZIONE			2	1				3	0,24
85000	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	45	20	18	5	6	1	1	96	7,75
91000	ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONI ASSOCIATIVE					1			1	0,08
92000	ATTIVITÀ RICREATIVE, CULTURALI E SPORTIVE	1		1		1		1	4	0,32
93000	SERVIZI ALLE FAMIGLIE	3	4	9	1	1		4	22	1,78
95000	ATTIVITÀ DI DATORE DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO SVOLTO DA FAMIGLIE E CONVIVENZE In questa divisione sono incluse unicamente le attività delle famiglie e delle convivenze che impiegano personale domestico quale collaboratrici domestiche, cuochi, camer					2		2	4	0,32
97000	PRODUZIONE DI SERVIZI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE In questa divisione sono incluse unicamente le attività delle famiglie e convivenze impegnate principalmente nella produzione di servizi di sussistenza in combinazioni indifferenziate					2			2	0,16
99000	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali - attività di organizzazioni internazionali quali le Nazioni Unite e le loro agenzie specializzate, loro delegazioni regionali, ecc., l'Unione Europea, l'Associazione europea di libero scambio, l'Organizzazion					1			1	0,08
DN	ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE			2		2		1	5	0,40
Totali		151	98	608	88	166	24	104	1239	
% sul totale		12,19	7,91	49,07	7,10	13,40	1,94	8,39		

I dati si riferiscono a **654** malattie professionali. Vi sono inoltre **23** casi di malattia professionale senza storia lavorativa, quindi NON conteggiati.

Tabella 6 - Qualità dell'informazione per tipo di malattia

 periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

 area territoriale: **ASL intera**

 sesso: **TUTTI**

 ICD IX: **TUTTI**
il periodo filtra la data di protocollo della malattia professionale

 DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
 COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
 AMBIENTI DI LAVORO
 Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
 U.O. Medicina del Lavoro
 Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
 Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	buona	media	bassa	TOTALE	% sul Totale
011	Tubercolosi polmonare		1			1	0,15
158	Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo		1	1		2	0,30
160	Tumori maligni delle cavita' nasali, dell'orecchio medio e d		4			4	0,59
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni		43	6	3	52	7,68
163	Tumori maligni della pleura		14	1		15	2,22
186	Tumori maligni del testicolo		1			1	0,15
188	Tumori maligni della vescica		3	1		4	0,59
232	Carcinomi in situ della pelle		1			1	0,15
309	Reazione di adattamento		3	3		6	0,89
332	Morbo di Parkinson		1			1	0,15
354	Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple		55	12	5	72	10,64
372	Disturbi della congiuntiva		1			1	0,15
389	Sordita'		80	174	27	281	41,51
443	Altre malattie vascolari periferiche		3			3	0,44
472	Faringite e rinofaringite croniche		2			2	0,30
476	Laringite e laringotracheite croniche		3			3	0,44
477	Rinite allergica		4			4	0,59
478	Altre malattie delle vie respiratorie superiori		1			1	0,15
491	Bronchite cronica		12	1	1	14	2,07
493	Asma		9	1	1	11	1,62

ICD IX	descrizione malattia	informazione non disponibile	buona	media	bassa	TOTALE	% sul Totale
500	Antracosilicosi				1	1	0,15
502	Altre pneumoconiosi da silice e silicati				3	3	0,44
511	Pleurite		11	2	1	14	2,07
690	Dermatosi eritematosquamosa		17	2		19	2,81
692	Dermatite da contatto e altri eczemi		16	3		19	2,81
715	Osteoartrosi e disturbi similari			1	2	3	0,44
722	Disturbi dei dischi intervertebrali		75	9	1	85	12,56
726	Entesopatie periferiche e sindromi similari		35	7	3	45	6,65
727	Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse		2			2	0,30
728	Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeuroti		2		1	3	0,44
782	Sintomi interessanti la cute e gli altri tessuti tegumentari		1			1	0,15
786	Sintomi relativi all'apparato respiratorio ed altri sintomi		1	1		2	0,30
793	Reperti anormali non specifici in esami radiologici e in alt		1			1	0,15
Totali			403	225	49	677	
% sul totale			59,53	33,23	7,24		

Tabella 8 - Nessi di causa singoli per settori lavorativi e gruppi di patologie ICD-IX

periodo dal: **01/01/2009** al: **31/12/2009**

area territoriale: **ASL intera**

sessi: **TUTTI**

il periodo filtra la data di protocollo

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE MEDICO
COMPARTO PREVENZIONE E SICUREZZA DEGLI
AMBIENTI DI LAVORO
Servizio Igiene e Medicina del Lavoro
U.O. Medicina del Lavoro
Corso Matteotti, 21 25122 BRESCIA
Tel.: 0303838677 - 0303839568 Fax: 0303838540

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
A	AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA Nella sezione sono incluse le attività produttive che utilizzano le risorse naturali del regno vegetale ed animale. La sezione include attività dell'agricoltura, della zootecnia, della silvicoltura, della cattura di anim									
	Tumori maligni			1	2	4		2	9	0,73
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			11		1			12	0,97
	Ipoacusie da rumore otolesivo			3		8			11	0,89
	Malattie vascolari periferiche			1					1	0,08
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva					1		1	2	0,16
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)				2			1	3	0,24
	Malattie della colonna vertebrale			4					4	0,32
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	2		2					4	0,32
	Altre			1					1	0,08
	totale gruppo	2		23	4	14		4	47	
CA	ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI									
	Silicosi polmonare	1							1	0,08
	totale gruppo	1							1	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
CB	ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI									
	Tumori maligni		1						1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo	1		3					4	0,32
	Malattie vascolari periferiche			2					2	0,16
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva	1		1					2	0,16
	Silicosi polmonare	1				1			2	0,16
	Malattie della colonna vertebrale			2					2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	1		1					2	0,16
	totale gruppo	4	1	9		1			15	
DA	INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO L'industria alimentare trasforma i prodotti dell'agricoltura, della zootecnia e della pesca in alimenti e bevande commestibili per l'uomo o per gli animali. Nella sottosezione è inclusa la fabbricazione di									
	Tumori maligni			3	1			1	5	0,40
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...	3	24	8				1	36	2,91
	Ipoacusie da rumore otolesivo			1		4			5	0,40
	Asma bronchiale	1	1	1					3	0,24
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)					1			1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			2					2	0,16
	totale gruppo	4	25	15	1	5		2	52	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
DB	INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO									
	Tumori maligni	1				7	1		9	0,73
	Disturbo dell'adattamento cronico		1						1	0,08
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			14	2	1			17	1,37
	Malattie dell'occhio							2	2	0,16
	Ipoacusie da rumore otolesivo	4		9		2	2	2	19	1,53
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche							2	2	0,16
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva				2				2	0,16
	Placche ed ispessimenti pleurici	3							3	0,24
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)							1	1	0,08
	Osteoartropatie			2					2	0,16
	Malattie della colonna vertebrale			2		1		1	4	0,32
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			4		1		2	7	0,56
	totale gruppo	8	1	31	4	12	3	10	69	
DC	INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI L'industria del cuoio e delle calzature utilizza molti altri materiali (ad es: tessili, plastica, ecc.) per fabbricare i propri prodotti (ad es. articoli da viaggio, calzature, ecc.									
	Tumori maligni				3				3	0,24
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			3				1	4	0,32
	Ipoacusie da rumore otolesivo		1	1					2	0,16
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva			1					1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale	1		1				1	3	0,24
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			3				1	4	0,32
	totale gruppo	1	1	9	3			3	17	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
DD	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO									
	Tumori maligni	1	1	1		1		1	5	0,40
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)					1			1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo			3	2	1			6	0,48
	Rinite allergica							1	1	0,08
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva			1					1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1				1	2	0,16
	Altre							2	2	0,16
	totale gruppo	1	1	6	2	3		5	18	
DE	FABBRICAZIONE DELLA PASTA-CARTA, DELLA CARTA E DEL CARTONE, DEI PRODOTTI DI CARTA; STAMPA ED EDITORIA									
	Tumori maligni					2	1		3	0,24
	Ipoacusie da rumore otolesivo			4		1			5	0,40
	Malattie della colonna vertebrale			1					1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1		1			2	0,16
	totale gruppo			6		4	1		11	
DF	FABBRICAZIONE DI COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI									
	Ipoacusie da rumore otolesivo				1				1	0,08
	totale gruppo				1				1	
DG	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI									
	Tumori maligni						1		1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo	1				1			2	0,16
	totale gruppo	1				1	1		3	
DH	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE									
	Tumori maligni			1	1		1		3	0,24
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)			3		1			4	0,32
	Ipoacusie da rumore otolesivo			5		1		1	7	0,56
	Asma bronchiale					1	2		3	0,24
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)					1			1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	1		2		2			5	0,40
	totale gruppo	1		11	1	6	3	1	23	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
DI	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI									
	Tumori maligni		2	1		1			4	0,32
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)					1			1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo	2		7				1	10	0,81
	Malattie vascolari periferiche			1					1	0,08
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva			1					1	0,08
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)		1						1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale			2					2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari							1	1	0,08
	totale gruppo	2	3	12		2		2	21	
DJ	METALLURGIA, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO									
	Tumori maligni	4	4	17	13	9	3	6	56	4,52
	Disturbo dell'adattamento cronico			1					1	0,08
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)		1	12		3		1	17	1,37
	Ipoacusie da rumore otolesivo	12	4	104	8	18	1	11	158	12,75
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche			1					1	0,08
	Rinite allergica			1		2		1	4	0,32
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva	1		7	2				10	0,81
	Asma bronchiale			1	1		1	1	4	0,32
	Placche ed ispessimenti pleurici	1		4					5	0,40
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)	1					1		2	0,16
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)	1		2		2			5	0,40
	Malattie della colonna vertebrale			12	1	3		1	17	1,37
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	1	1	15		4		4	25	2,02
	Altre			1		1		3	5	0,40
	totale gruppo	21	10	178	25	42	6	28	310	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
DK	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI									
	Tumori maligni		3	3	1	2	1	3	13	1,05
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			5	1	2			8	0,65
	Ipoacusie da rumore otolesivo	2		32	2	10		3	49	3,95
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva		1	3					4	0,32
	Asma bronchiale					1			1	0,08
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)					2			2	0,16
	Malattie della colonna vertebrale			2					2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1		1			2	0,16
	totale gruppo	2	4	46	4	18	1	6	81	
DL	FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE ED OTTICHE									
	Tumori maligni			1			1		2	0,16
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...		1	3	2				6	0,48
	Ipoacusie da rumore otolesivo			6		3			9	0,73
	Placche ed ispessimenti pleurici			1					1	0,08
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)		1			1			2	0,16
	Malattie della colonna vertebrale			1					1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1	2			1	4	0,32
	totale gruppo		2	13	4	4	1	1	25	
DM	FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO									
	Tumori maligni	1		1	2	2	1	2	9	0,73
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...	3							3	0,24
	Ipoacusie da rumore otolesivo			12		2		1	15	1,21
	Rinite allergica				1				1	0,08
	Asma bronchiale				1				1	0,08
	Placche ed ispessimenti pleurici	1							1	0,08
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)	1							1	0,08
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)		1		1				2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	2							2	0,16
	totale gruppo	8	1	13	5	4	1	3	35	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
DN	ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE									
	Tumori maligni		2	1					3	0,24
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)				1				1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo			3	1			1	5	0,40
	Placche ed ispessimenti pleurici					1			1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale			1		2			3	0,24
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1					1	0,08
	Altre			1					1	0,08
	totale gruppo		2	7	2	3		1	15	
E	PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA Questa sezione include l'attività di fornitura di energia elettrica, gas naturale, vapore ed acqua attraverso la gestione di infrastrutture permanenti di rete con linee, condotte o tubature. La									
	Placche ed ispessimenti pleurici	1		1					2	0,16
	totale gruppo	1		1					2	
F	COSTRUZIONI									
	Tumori maligni	6	3	4	6	5	4	4	32	2,58
	Disturbo dell'adattamento cronico		1						1	0,08
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)	1		8					9	0,73
	Ipoacusie da rumore otolesivo	10	2	102	6	14	1	4	139	11,22
	Broncopneumopatia cronica ostruttiva		1	1	1	2			5	0,40
	Asma bronchiale	1						2	3	0,24
	Placche ed ispessimenti pleurici	1		1	1	1		1	5	0,40
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)				1	1		1	3	0,24
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)	1		3				1	5	0,40
	Malattie della colonna vertebrale	3	3	17					23	1,86
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	2		4					6	0,48
	totale gruppo	25	10	140	15	23	5	13	231	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
G	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI, MOTOCICLI E DI BENI PERSONALI E PER LA CASA In questa sezione vengono classificate le attività di vendita all'ingrosso e al dettaglio (vendita senza trasformazione) di ogni genere di beni,									
	Tumori maligni	1	2	3			1	3	10	0,81
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...	1		1					2	0,16
	Ipoacusie da rumore otolesivo	4	1	16	1	4		2	28	2,26
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)			1				1	2	0,16
	Osteoartropatie		1	1					2	0,16
	Malattie della colonna vertebrale	3		3	1				7	0,56
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	3		1					4	0,32
	totale gruppo	12	4	26	2	4	1	6	55	
H	ALBERGHI E RISTORANTI									
	Tumori maligni							1	1	0,08
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...	1		3				1	5	0,40
	Ipoacusie da rumore otolesivo							1	1	0,08
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)					1			1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale			1		1			2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			3					3	0,24
	totale gruppo	1		7		2		3	13	
I	TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI In questa sezione sono incluse le unità che svolgono attività collegate al trasporto, regolare o meno, per ferrovia, mediante condotte, su strada, per via d'acqua o aereo, di passeggeri o merci; le attività ausilia									
	Tumori maligni		1	3	4	1		1	10	0,81
	Ipoacusie da rumore otolesivo	1	4	3		1		1	10	0,81
	Malattie vascolari periferiche					1			1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale		2	1	1				4	0,32
	totale gruppo	1	7	7	5	3		2	25	
J	ATTIVITÀ FINANZIARIE									
	Ipoacusie da rumore otolesivo			3					3	0,24
	totale gruppo			3					3	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
K	ATTIVITÀ IMMOBILIARI, NOLEGGIO, INFORMATICA, RICERCA, SERVIZI ALLE IMPRESE In questa sezione sono incluse le attività di produzione dei servizi forniti in misura prevalente al settore delle imprese (servizi alle imprese). Tuttavia, quasi tutte le attività									
	Tumori maligni							1	1	0,08
	Disturbo dell'adattamento cronico	1			1				2	0,16
	Malattie dell'occhio	1							1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo			1	1				2	0,16
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche	1							1	0,08
	Placche ed ispessimenti pleurici			1				1	2	0,16
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)							1	1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale		1	2					3	0,24
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	1		4					5	0,40
	totale gruppo	4	1	8	2			3	18	
L	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA In questa sezione vengono classificate le attività normalmente svolte dalle amministrazioni pubbliche per lo svolgimento delle proprie funzioni e compiti istituzionali in materia di: amministrazione generale, regolamentazione dell'									
	Tumori maligni			1					1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo			3				2	5	0,40
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche			1					1	0,08
	Placche ed ispessimenti pleurici					1			1	0,08
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)							1	1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale	2	1	1					4	0,32
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1	1				2	0,16
	totale gruppo	2	1	7	1	1		3	15	
M	ISTRUZIONE In questa sezione viene classificata l'istruzione di qualsiasi tipo, pubblica e privata, a qualsiasi livello e per lo svolgimento di qualsiasi professione attraverso lezioni orali o scritte o tramite radio e televisione. Essa include sia l'istr									
	Perforazione del setto nasale				1				1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale			1					1	0,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			1					1	0,08
	totale gruppo			2	1				3	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
N	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE									
	Malattie da agenti biologici	1							1	0,08
	Tumori maligni				2				2	0,16
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			6					6	0,48
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche	1					1		2	0,16
	Asma bronchiale	1							1	0,08
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)	2	5		1	2			10	0,81
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)		4					1	5	0,40
	Malattie della colonna vertebrale	39	11	9	1	3			63	5,08
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari	1		3		1			5	0,40
	Altre				1				1	0,08
	totale gruppo	45	20	18	5	6	1	1	96	
O	ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI									
	Tumori maligni							1	1	0,08
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...			3					3	0,24
	Malattie dell'occhio							1	1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo			4		1		2	7	0,56
	Malattie vascolari periferiche	1		1					2	0,16
	Rino-faringo-laringo-tracheiti croniche							1	1	0,08
	Dermatiti irritative da contatto (DIC)	2	2						4	0,32
	Dermatiti allergiche da contatto (DAC)	1	2		1				4	0,32
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari			2		2			4	0,32
	totale gruppo	4	4	10	1	3		5	27	
P	ATTIVITÀ SVOLTE DA FAMIGLIE E CONVIVENZE									
	Tumori maligni							1	1	0,08
	Ipoacusie da rumore otolesivo							1	1	0,08
	Malattie della colonna vertebrale					2			2	0,16
	Malattie dei tendini, sinovie, borse articolari					2			2	0,16
	totale gruppo					4		2	6	

ATECO 2002	descrizione	certo	certo concausa	probabile	probabile concausa	possibile	possibile concausa	improbabile	TOTALE	% sul Totale Generale
Q	ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI Questa sezione consente ai dipendenti delle organizzazioni extraterritoriali di dichiarare l'attività del loro datore di lavoro in censimenti e studi anche se il datore di lavoro si trova al di fuori del terri									
	Sindromi canalicolari (tunnel carpale, tarsale ...)					1			1	0,08
	totale gruppo					1			1	
	Totale Generale	151	98	608	88	166	24	104	1.239	
	% sul totale Generale	12,19	7,91	49,07	7,10	13,40	1,94	8,39		

Tabella 9. Distribuzione degli addetti per settore economico secondo i censimenti ISTAT 1971-2001

Codice	Settore ATECO 2002	Addetti 1971	Addetti 1981	Addetti 1991	Addetti 2001
01.1-05.0	Agricoltura, allevamento, caccia, pesca	778	1.081	995	1.043
10.1-14.5	Estrazione minerali e pietre	1.660	1.553	1.084	1.081
15.1	Produtz., lavoraz., conservaz. carne e prodotti a base di	1.573	1.023	612	820
15.2 –15.7	Altre industrie alimentari	1.989	1.910	1.717	2.220
15.8, 16.0	Fabbricaz. di altri prodotti alimentari e ind. del tabacco	1.562	2.391	3.818	4.005
15.9	Ind. delle bevande	1.792	1.468	880	816
17.1	Preparaz. e filatura di fibre tessili	7.559	5.612	4.386	4.003
17.2	Tessitura di materie tessili	2.082	2.326	2.491	1.368
17.3-17.5	Finissaggio, confezionamento articoli e altre tessili	2.229	2.454	2.519	2.126
17.6, 17.7	Fabbricaz. di maglierie e di articoli in maglieria	8.187	9.112	8.703	5.247
18.1-19.2	Con fez. articoli abbigliamento e altri	11.586	16.506	16.939	9.315
19.3	Fabbricaz. di calzature	4.545	5.265	4.864	2.720
20.1-20.5	Lavoraz. e produzione manufatti in legno	4.003	4.999	4.285	4.131
21.1, 21.2	Fabbricaz. carta e produz. articoli in carta -cartone	1.715	1.751	1.913	2.011
22.1-22.3	Editoria e altro	1.648	2.602	3.373	3.288
23.2-24.7	Ind. chimica, farmaceutica, detergenti, pesticidi	2.447	3.019	1.780	1.875
25.1	Fabbricaz. di articoli in gomma	524	1.303	1.304	2.242
25.2	Fabbricaz. di articoli in materie plastiche	2.709	3.927	4.995	6.984
26.1-26.4	Ind. del vetro, ceramica, piastrelle, mattoni ed altro	1.550	1.896	1.691	1.183
26.5	Produtz. di cemento, calce, gesso	389	288	205	200
26.6	Fabbricaz. prodotti in calcestruzzo, cemento, gesso	933	1.745	1.469	2.028
26.7	Taglio, modellatura e finitura della pietra	1.339	1.254	1.304	1.178
26.8	Fabbricaz. altri prodotti in minerali non metalliferi	139	145	304	487
27.1	Produtz. di ferro, di acciaio e di ferroleghes (CECA)	11.511	7.697	6.942	5.075

Segue tabella 9

Codice	Settore ATECO 2002	Addetti 1971	Addetti 1981	Addetti 1991	Addetti 2001
27.2	Fabbricaz. tubi	879	2.312	1.637	528
27.3	Altre attività di prima trasformaz. ferro e acciaio; prod. ferroleghie non CECA	1.732	2.922	1.493	2.172
27.4	Prod. metalli di base preziosi e non ferrosi	5.108	4.357	3.842	3.852
27.5	Fusione di metalli	6.548	9.032	6.995	7.149
28.1	Fabbricaz. di elementi da costruzione in metallo	2.965	5.490	5.450	5.911
28.2, 28.3	Fabbricaz. cisterne e contenitori in metallo; radiatori e caldaie; generatori di vapore	369	361	1.184	1.188
28.4	Fucinatura, imbutitura, stampaggio, profilatura metalli; metallurgia delle polveri	560	3.860	2.371	3.277
28.5	Trattam. e rivestim. metalli, lavoraz. meccanica generale per c/t	4.791	9.141	15.267	20.997
28.6	Fabbricaz. articoli di coltelleria, utensili e oggetti diversi in metallo	2.252	5.831	5.768	5.069
28.7	Fabbricaz. altri prodotti metallici	6.440	8.667	7.046	10.910
29.1	Fabbricaz. macchine e apparecchi per energia meccanica, escluso motori per veicoli	3.460	4.901	5.802	6.583
29.2	Fabbricaz. altre macchine di impiego generale	1.088	840	2.493	4.871
29.3	Fabbricaz. macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	1.340	2.305	1.077	1.145
29.4	Fabbricaz. macchine utensili e parti; installaz., manutenz., riparaz.	3.594	3.745	3.287	2.880
29.5	Fabbricaz. altre macchine per impieghi speciali	6.395	6.943	7.796	7.472
29.6	Fabbricaz. armi, sistemi d'arma e munizioni	4.853	5.328	2.802	2.277
29.7, 30.0	Fabbricaz. apparecchi per uso domestico n.c.a. e altri	1.137	1.557	1.544	1.798
31.1	Fabbricaz. motori, generatori e trasformatori elettrici	905	1.398	1.138	1.027
31.2	Fabbricaz. apparecchiature per distribuzione e controllo dell'elettricità	0	0	1.112	1.418
31.3-31.5	Fabbricaz. cavi, accumulatori, pile, lampade	305	395	1.005	1.058
31.6	Fabbricaz. altri apparecchi elettrici n.c.a.	1.573	2.981	2.472	2.633
32.1-32.3	Fabbricaz. tubi, valvole, apparecchi radio-video	702	621	828	734
33.1	Fabbricaz. apparecchi medicali, chirurgici e ortopedici	42	606	1.155	1.114
33.2-33.5	Fabbricaz. apparecchi di misurazione, ottici, orologi	701	1.322	958	1.576
34.1, 34.2	Fabbricaz. autoveicoli e rimorchi	6.716	7.015	5.111	4.211
34.3	Fabbricaz. parti ed accessori autoveicoli e motori	3.209	4.359	4.472	5.377

Segue tabella 9

Codice	Settore ATECO 2002	Addetti 1971	Addetti 1981	Addetti 1991	Addetti 2001
34.3	Fabbricaz. parti ed accessori autoveicoli e motori	3.209	4.359	4.472	5.377
35.1 -35.5	Fabbricazione altri mezzi di trasporto	650	1.091	1.030	798
36.1	Fabbricaz. di mobili	3.840	3.837	3.339	2.642
36.2-36.6	Gioielleria, produz. strumenti musicali e altri	3.017	3.028	1.565	1.502
37.1, 37.2	Recupero e preparaz. per riciclaggio di cascami, rottami metallici e non	0	0	296	640
40.1	Produs. e distribuz. energia elettrica, gas, vapore, acqua calda; raccolta e depuraz. acqua	3.464	3.546	3.283	2.622
45.1, 45.2	Preparaz. cantiere edile; costruì. edifici; genio civile	17.404	22.905	22.167	23.732
45.3-45.5	Installaz. servizi, completamento edifici, noleggio macch. -attrezz. per costruz. o demolizione	3.118	7.951	12.493	19.155
50.1	Commercio di autoveicoli	1.069	2.034	2.187	2.261
50.2	Manutenzione e riparaz. autoveicoli	3.288	5.192	5.715	5.570
50.3-52.7	Commercio	41.005	51.913	58.222	60.423
55.1	Alberghi, ristorazione, bar	11.712	14.979	16.389	18.159
60.1-63.1	Trasporti e movimentaz. merci	7.420	9.871	9.249	12.546
63.2-63.4	Altri	411	912	1.269	2.200
64.1, 64.2	Poste e telecomunicazioni	2.644	3.639	4.139	3.571
65.1 -74.5	Finanza, informatica, consulenza, altre	3.938	9.913	18.698	35.320
74.7	Servizi di pulizia e disinfestazione	308	609	2.938	6.404
74.8	Altre attività di tipo professionale-imprenditoriale nca	716	961	1.980	3.543
80.4	Istruzione per adulti ed altri servizi di istruzione	257	308	292	277
90.0	Smaltimento dei rifiuti, acque di scarico e simili	509	683	662	1.185
92.1-93.0	Produs. cinematografiche, attività di spettacolo e altre	4.569	6.215	7.811	8.779
	Totale	251.452	327.203	346.402	384.002