

ISPESL

REGIONI

# MALPROF

2001-2002

Monografico di Fogli d'informazione numero 1 anno 2005 - Poste Italiane S.p.A. Spedizione in Abbonamento Postale 70% - DCB - Roma



Il secondo rapporto ISPESL-REGIONI sulle malattie professionali

Dati delle segnalazioni giunte ai Servizi di prevenzione

ISPESL

REGIONI

# MALPROF

2001-2002

Il secondo rapporto ISPESL-REGIONI sulle malattie professionali  
Dati delle segnalazioni giunte ai Servizi di prevenzione

A cura di:

**G. Campo**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

**M. Marconi**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

**P. Montanari**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

**M.G. Magliocchi**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

**A. Baldasseroni**

*(Referente Regione Toscana)*

**S. Cantoni**

*(Referente Regione Lombardia)*

Collaborazione tecnico-scientifica:

**S. Massari**

*(ISPESL, Dip. Medicina del Lavoro)*

**M. Nesti**

*(ISPESL, Dip. Medicina del Lavoro)*

**B. Magna**

*(Regione Lombardia)*

**C. Panizza**

*(SPSAL ASL Brescia)*

**A. Ciani Passeri**

*(Regione Toscana)*

**S. Comparini**

*(Regione Toscana)*

Consulenza informatica:

**M. Carlizza**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

**F. Cosimi**

*(ISPESL, Dip. Documentazione, Informazione e Formazione)*

## Indice

Presentazione	7
1. Grado di copertura dei sistemi regionali	9
2. La dinamica delle malattie professionali: diminuiscono i casi di sordità da rumore ma aumentano le malattie muscoloscheletriche	10
3. Analisi dei casi riconosciuti per settore di attività economica e professione	13
Bibliografia	18

## Appendice

I. Casi segnalati per classi di malattie e percentuali dei nessi causali positivi (Lombardia Anno 2001 - 2002)	21
II. Casi segnalati per classi di malattie e percentuali dei nessi causali positivi (Toscana Anno 2001 - 2002)	22
III. Legenda delle classi di malattia e relativi codici ICD IX a tre cifre	23

### Grafici: Lombardia, Toscana, Anno 2002

1. Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso	29
2. Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica	30
3. Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie	32

### Grafici: Lombardia, Toscana, Anno 2001

1. Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso	33
2. Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica	34
3. Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie	36

### Tabelle: Lombardia, Toscana, Anno 2002

1. Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso	39
2. Casi segnalati per età e sesso	40
3. Casi segnalati per classi di malattia e sesso	41
4. Casi segnalati per classi di malattia e classi di età	43
5. Casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso	45

6. Casi segnalati per fonti di segnalazione della MP e tipo di MP (ipoacusie vs. non ipoacusie)	47
7. Casi segnalati e casi con nesso causale positivo per classi di malattia	48
8. Casi segnalati e casi con nesso causale positivo per classi di malattia (ICD a 3 cifre)	50
9. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) e sesso (tutte le malattie)	55
10. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) e sesso (tutte le malattie)	59
11. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni della pleura e del peritoneo	61
12. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni della pleura e del peritoneo	63
13. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni dell'apparato respiratorio	64
14. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni dell'apparato respiratorio	65
15. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni cavità nasali e orecchio	66
16. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni cavità nasali e orecchio	67
17. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Sindrome del Tunnel Carpale	68
18. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Sindrome del Tunnel Carpale	70
19. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) - Sordità	72
20. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Sordità	75
21. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Malattie della pelle	77
22. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Malattie della pelle	79
23. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Malattie del rachide	81
24. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Malattie del rachide	83

**Tabelle: Lombardia, Toscana, Anno 2001**

1. Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso	85
2. Casi segnalati per età e sesso	86

3. Casi segnalati per classi di malattia e sesso	87
4. Casi segnalati per classi di malattia e classi di età	89
5. Casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso	91
6. Casi segnalati per fonti di segnalazione della MP e tipo di MP (ipoacusie vs. non ipoacusie)	93
7. Casi segnalati e casi con nesso causale positivo per classi di malattia	94
8. Casi segnalati e casi con nesso causale positivo per classi di malattia (ICD a 3 cifre)	96
9. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) e sesso (tutte le malattie)	101
10. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) e sesso (tutte le malattie)	105
11. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni della pleura e del peritoneo	107
12. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni della pleura e del peritoneo	109
13. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni dell'apparato respiratorio	110
14. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni dell'apparato respiratorio	111
15. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Tumori maligni cavità nasali e orecchio	112
16. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Tumori maligni cavità nasali e orecchio	113
17. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Sindrome del Tunnel Carpale	114
18. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) Sindrome del Tunnel Carpale	116
19. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) - Sordità	118
20. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Sordità	120
21. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Malattie della pelle	122
22. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Malattie della pelle	124
23. Casi con nesso causale positivo per attività economica (ATECO91) Malattie del rachide	126
24. Casi con nesso causale positivo per professione (ISTAT) - Malattie del rachide	128



## Presentazione

Con la seconda edizione, il Rapporto MALPROF, proseguendo il percorso avviato in questi ultimi anni dall'ISPESL in collaborazione con alcune Regioni, dà continuità alla produzione di uno strumento informativo basato su fonti del S.S.N. che, attraverso le segnalazioni dei casi di malattia professionale pervenute ai Servizi territoriali di prevenzione delle ASL, offre una panoramica del fenomeno con dati svincolati dalle condizioni di riconoscimento legale per fini di tutela assicurativa.

Le informazioni contenute nel Rapporto, in questa stesura riferite al biennio 2001-2002 ed alle Regioni Lombardia e Toscana, consentono di offrire un quadro sufficientemente rappresentativo del fenomeno delle patologie correlate al lavoro nel nostro Paese, tenuto conto che tali Regioni riassumono, da sole, circa il 25% degli occupati presenti in Italia; la conferma, inoltre, della medesima struttura del precedente Rapporto ha consentito l'effettuazione di confronti temporali dei dati, conferendo allo strumento un ulteriore valore aggiunto.

L'ISPESL rinnova, dunque, l'auspicio affinché il sistema di sorveglianza delle malattie da lavoro possa estendersi nel prossimo futuro ad un numero sempre maggiore di Regioni, per assumere concretamente la connotazione di "Sistema nazionale".

Risulta, al riguardo, significativo sottolineare la crescente sensibilizzazione di altre Regioni e di altri operatori della prevenzione su questa tematica, evidenziata da formali richieste di adesione al progetto MALPROF e, in alcuni casi, dall'avvio di attività propedeutiche sul territorio di competenza, segnali questi che aprono favorevoli prospettive di realizzazione del citato Sistema di sorveglianza nazionale: un obiettivo ritenuto fondamentale per un'adeguata politica di prevenzione delle malattie professionali.

## 1. Grado di copertura dei sistemi regionali

L'analisi delle malattie professionali (Tab. 1) nella regione Lombardia evidenzia un trend oscillante nell'ultimo triennio (2000-2002), infatti per le segnalazioni pervenute alle ASL lombarde si è evidenziato un primo incremento nel 2001 (+15%) ed una successiva flessione nel 2002 (-22,8%), anno in cui si registrano 3.510 segnalazioni, pari a 38,7 casi ogni 100.000 abitanti. In tale scenario, si conferma la maggiore incidenza della componente maschile su quella femminile, con un tasso che nel 2002 è pari, rispettivamente, a 65,5 casi ed a 9,8 casi per ogni 100.000 abitanti, con un'elevata concentrazione di casi, per entrambi i gruppi, nella classe compresa tra i 30 ed i 49 anni di età.

Pressoché analoga è la dinamica del fenomeno in Toscana dove il sistema di sorveglianza ha visto contrapporsi ad un'iniziale aumento delle segnalazioni per malattie da lavoro (variazione '01/'00: +10,4%), un lieve ridimensionamento (var. '02/'01: -2,2%) delle denunce che, attestandosi a 1.196 nel 2002 coinvolgono, in media, 33,8 individui ogni 100.000. Contestualmente a quanto mostrato dalla Lombardia, la suddivisione per genere delle segnalazioni in Toscana mostra una più elevata incidenza sulla popolazione maschile rispetto a quella femminile (60 vs 9,5 per ogni 100.000 individui); nonché una marcata prevalenza, per ambo i sessi, nella fascia di età che varia tra i 30 ed i 49 anni.

Scendendo nel dettaglio territoriale, in Lombardia si riconferma come principale 'catalizzatore' di casi denunciati la ASL di Brescia che, nell'arco temporale di riferimento, continua, di fatto, ad evidenziare il più alto tasso di segnalazioni riscontrabile nelle realtà in esame (pari a 114,6 casi per 100.000 abitanti nel 2002); mentre tra le realtà toscane emerge Pistoia con un valore dell'indicatore pari a 76,1 nel 2002.

Dal confronto con i dati forniti dall'INAIL, nel biennio in esame, si evidenzia la prevalenza numerica dei casi di malattia professionale registrati dal sistema lombardo rispetto al totale delle denunce pervenute all'INAIL (3.406 nel 2001 e 3.047 nel 2002), mentre la Toscana, sembra non aver ancora ultimato la sua fase di rodaggio iniziale mostrando, seppur in flessione, un gap tra le segnalazioni di malattie da lavoro alle ASL e le richieste di riconoscimento all'INAIL (2.515 nel 2001 e 2.269 nel 2002).

La raccolta delle informazioni effettuata dalle ASL di Lombardia e Toscana conferma l'importanza che tale monitoraggio riveste, ai fini prevenzionali, per il fenomeno delle malattie professionali. La rilevanza diviene ancora più evidente se si considera il divario che, sia sotto il profilo della capacità descrittiva che, in particolare, della quantificazione



stessa del fenomeno, continua a separare il sistema di sorveglianza sanitario dai casi di denunce pervenute all'INAIL. Di fatto, il rapporto tra i casi identificati con nesso casuale positivo (tra malattia ed attività lavorativa) ed il totale delle segnalazioni fornisce, come già si è avuto modo di evidenziare nel precedente rapporto, una misura del 'riconoscimento' delle malattie professionali da parte dei Servizi; riconoscimento che in Toscana si esprime con un tasso che dal 55% del 2001, passa al 66,6% nel 2002 (Tab. II), in Lombardia sale dal 74,7% al 78,7% (Tab. I).

Ai fini di una comparazione con i dati che emergono dai riconoscimenti ufficiali dell'INAIL, relativamente all'Industria, Commercio e Servizi si ha che sul totale delle denunce presentate nel 2001 (considerando il tempo necessario all'INAIL per definire tutte le pratiche di denunce per malattia professionale di un dato anno), la percentuale di casi di malattia professionale riconosciuti a tutto il 30 aprile 2004, compresi quelli non indennizzati dall'Istituto assicuratore ma con un grado di inabilità accertato tra l'1 ed il 10%, si è attestata al 28% in Toscana ed al 28,5% in Lombardia.

## **2. La dinamica delle malattie professionali: diminuiscono i casi di sordità da rumore ma aumentano le malattie muscoloscheletriche**

Focalizzando l'attenzione sull'analisi per tipo di patologia<sup>[1]</sup> (Tab. 3), nell'ultimo biennio va evidenziata la tendenziale flessione numerica e percentuale delle denunce per sordità da rumore che, tuttavia, continuano a rappresentare, anche nel 2002, la più alta quota sul totale (con un valore pari al 67% in Lombardia ed al 48% in Toscana), cui si associa l'aumento di casi per malattie muscoloscheletriche<sup>[2]</sup>, la cui percentuale

---

<sup>[1]</sup> Le classi di malattia costituiscono dei raggruppamenti diagnostici adottati al fine di mantenere, da un lato, l'impostazione del codice di Classificazione delle Malattie, Traumatismi e Cause di morte versione IX (ICD IX) e, dell'altra, di raggruppare patologie simili secondo un criterio di affinità diagnostica ed etiologica (vedi Legenda). Si ricorda, altresì, come già espresso nel precedente rapporto, che tali raggruppamenti non vogliono esaurire l'intero universo della patologia da lavoro, ma solo classificare quelle malattie effettivamente segnalate ai Servizi delle Regioni considerate.

<sup>[2]</sup> Il dato relativo alle malattie muscoloscheletriche è stato ottenuto sommando il valore riferito alle malattie del rachide con quello delle altre malattie muscoloscheletriche.

sul totale è più elevata in Toscana (7,7% nel 2002, dal 6,8% del 2001) che non in Lombardia (5,7% del 2002, rispetto al 3,8% del 2001).

Il dettaglio territoriale pone in luce alcune differenziazioni sul piano dell'incidenza delle altre malattie professionali. In particolare, al secondo posto della graduatoria di casi lombardi, nel 2002 emergono le malattie della pelle (6% vs 5,3% del 2001), mentre la terza posizione è occupata dalla sindrome del tunnel carpale (4,8% nel 2002). Più variegato è il quadro che emerge dall'analisi del sistema toscano il quale conferma la sua maggiore eterogeneità, come espresso dall'indice di omogeneità pari a 0,23 nel 2002, a fronte dello 0,44 registrato, nello stesso anno, in Lombardia<sup>[3]</sup>. In tale contesto, con un'incidenza del 7,1% nel 2002, i tumori maligni della pleura e peritoneo si posizionano al secondo posto della graduatoria toscana (a fronte del terzo occupato nel 2001) mentre al terzo si colloca la sindrome del tunnel carpale, con una percentuale che dal 5,8% del 2001 è salita al 6,9% nel 2002. Contestualmente, si assiste ad un lieve ridimensionamento del peso delle malattie della pelle che, se nel 2001 rappresentavano il 6,9% del totale dei casi segnalati in Toscana, nel 2002 costituiscono il 6,3% del totale.

Ulteriori elementi di approfondimento sulla dinamica delle malattie professionali sono forniti dall'analisi del fenomeno per sesso. Nel 2002, le denunce effettuate dalle donne hanno rappresentato il 13% del totale delle segnalazioni registrate in Lombardia ed il 14,5% di quelle in Toscana. Tra le patologie, la sindrome del tunnel carpale continua a figurare ai primi posti tra la popolazione femminile con quote che, pur in flessione rispetto al 2001, raggiungono un valore del 30,5% in Toscana e del 22,1% in Lombardia (nello stesso anno le quote per gli uomini sono sensibilmente inferiori, rispettivamente pari a 2,8% e 1,8%). Anche le malattie della pelle colpiscono, prevalentemente, l'universo femminile con percentuali, rispetto al totale dei corrispondenti casi pari, nel 2002, al 22,5% in Lombardia (contro il 3,4% rilevato per i maschi) ed al 17,8% in Toscana (a fronte del 4,3% registrato per l'altro sesso). In tale scenario emergono, inoltre, le malattie muscoloscheletriche con percentuali che, in crescita nel biennio in esame, nel 2002 toccano tra le donne la quota del 19,6% in Lombardia e del 18,4% in Toscana mostrando un elevato differenziale rispetto alle corrispondenti segnalazioni rilevate per gli uomini (3,6% in Lombardia e 5,8% in Toscana).

---

<sup>[3]</sup> L'indice di omogeneità (relativo) assume il valore massimo (pari ad 1) nel caso in cui tutte le unità presentano una sola modalità della malattia, mentre assume il suo minimo (pari a 0) nel caso di massima eterogeneità, ovvero quando le osservazioni si equidistribuiscono tra le varie modalità del carattere.

Nell'arco temporale di riferimento, la suddivisione delle malattie professionali per classe di età (Tab. 4) registra, data l'elevata diffusione della malattia stessa, una prevalenza di casi connessi alla sordità da rumore in tutte le fasce di età considerate ad eccezione della popolazione toscana compresa tra i 16 ed i 29 anni in cui le malattie della pelle raggiungono il 28,3% delle segnalazioni nel 2001 ed il 31,5% nel 2002. In aggiunta a queste patologie, tra i lavoratori più giovani della Toscana si riscontra, anche, una certa diffusione di sindromi del tunnel carpale (7,4% nel 2002), nonché di malattie muscoloscheletriche (9,3%), mentre si ridimensiona la percentuale di intossicazioni da piombo (1,9% nel 2002, contro il 13,3% del 2001), nonché di casi di asma (1,9% nel 2002) e di malattie alle vie respiratorie superiori (la cui percentuale passa dal 5% del 2001 al 3,7% nel 2002). Diversamente, tra coloro che hanno tra i 16 ed i 29 anni in Lombardia, prevalgono le malattie della pelle e la sindrome del tunnel carpale, mentre diminuiscono i casi legati alle vie respiratorie superiori ma aumentano quelli di asma (3,9% nel 2002). Sul fronte opposto, in entrambe le realtà territoriali, tra la popolazione ultrassessantenne del 2001 si continuano a segnalare, rispetto al 2000, principalmente denunce legate, oltre che alla sordità da rumore, anche a tumori maligni della pleura, del peritoneo e dell'apparato respiratorio, nonché all'asbestosi e alla pneumoconiosi da silice e silicati. Nel 2002 si riducono fortemente le percentuali di pneumoconiosi da silice e silicati in Lombardia e di asbestosi in Toscana.

La distribuzione dei casi segnalati in base alla nazionalità del lavoratore (Tab. 5) si presenta più ampia per la Lombardia (tuttavia, il numero dei Paesi interessati segna una flessione, passando dai 34 del 2000 ai 28 del 2002) che non per la Toscana (in cui nel 2002 sono coinvolte 11 diverse nazioni, a fronte delle 5 rilevate nel 2000). Soffermando l'attenzione sui soli casi italiani, nel 2002 la percentuale di segnalazioni in Lombardia si attesta al 95,3%, mentre in Toscana si mantiene attorno al 98,8%. Relativamente agli altri Paesi, nel 2002 in Lombardia si evidenziano il Marocco ed il Pakistan (con percentuali prossime all'1%), mentre in Toscana emerge l'Albania, con un peso dello 0,4%.

Le principali fonti di segnalazioni ai Servizi di prevenzione (Tab. 6) permangono, in entrambe le realtà considerate, i medici competenti d'azienda, la cui quota di denunce, tuttavia, registra una flessione. In particolare, in Lombardia si passa dal 69,3% del 2001 al 67,5% del 2002, mentre la Toscana mostra un differenziale che supera i 6 punti percentuali slittando dal 42,4% del 2001 al 36% del 2002. Tali percentuali diventano molto più elevate se si considerano solamente i casi di ipoacusie con quote che, nel 2002, si attestano al 76,5% in Lombardia ed al 72,9% in Toscana. Di fatto, osservando l'insieme delle denunce per non ipoacusie (graf. 3), il ruolo dei medici d'azienda continua ad essere molto meno rilevante di quanto non

avvenga nelle segnalazioni per sordità da rumore. Relativamente al gruppo delle malattie non da ipoacusia, infatti, i medici di base, gli Istituti universitari di medicina del lavoro, i Patronati, i Servizi di prevenzione della ASL e gli ospedali rappresentano una rilevante fonte di segnalazione in Lombardia, mentre in Toscana questo ruolo è ricoperto anche dall'INAIL.

Come si è già avuto modo di evidenziare nel precedente rapporto, l'origine professionale della malattia segnalata è attribuita (in termini probabilistici) tramite le informazioni presenti nella scheda di rilevazione, valutate a posteriori in base ad alcuni parametri di controllo. La distribuzione dei casi riconosciuti con nesso casuale positivo (Tab. 7 Lombardia e Toscana) continua a riflettere quella delle segnalazioni, ad eccezione di alcune modifiche nella graduatoria per effetto della diversa percentuale di riconoscimenti avvenuti per ciascuna malattia. Le tabelle 8 mostrano le classi di malattia sia per il 2001 che per il 2002, riportando nel dettaglio le malattie segnalate nelle due regioni e codificate in base alla classificazione ICDIX (fino alle prime tre cifre). Nel complesso, come accennato precedentemente, la percentuale di riconoscimento delle malattie professionali, nel 2002, si è attestata al 78,7% in Lombardia ed al 66,6% in Toscana.

### **3. Analisi dei casi riconosciuti per settore di attività economica e professione**

Per offrire un quadro più dettagliato della dinamica delle malattie da lavoro, è opportuno offrirne una chiave di lettura in funzione dell'attività economica e delle professioni. A tale scopo, lo studio è stato effettuato considerando esclusivamente quelle segnalazioni riconosciute nella loro origine professionale dal Servizio sanitario e per le quali è stato assegnato il nesso di casualità. Ricordando, inoltre, che un lavoratore può essere stato occupato in più settori e/o con qualifiche diverse considerate come casuali della sua malattia e che per ognuna è stato conteggiato il nesso casuale, nel 2002 sono stati riconosciuti 4.024 casi (Tab. 9) in Lombardia (a fronte dei 4.884 rilevati nel 2001) e 856 in Toscana (contro gli 813 del 2001).

Scendendo nel dettaglio settoriale, la Lombardia ha visto diminuire il peso delle costruzioni la cui incidenza, sul totale dei casi segnalati è scesa dal 22,2% del 2000 al 18% del 2002, mentre la percentuale di denunce connesse al settore della fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo si è attestata al 19% nel 2002. Tra gli altri comparti emergono, anche, quello della produzione di metalli e loro leghe

(7% nel 2002), della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione (4,7%), nonché quello delle industrie tessili (4,1%); la distribuzione delle attività tra la popolazione maschile riflette quanto appena enunciato in generale, mentre, con riferimento alla sola popolazione femminile, nel 2002 i settori più coinvolti sono, oltre a quello tessile (15,7%), anche la sanità e altri servizi sociali (16,2%). Contestualmente, nel 2002 in Toscana le costruzioni conservano, sempre rispetto al 2000, la loro posizione di vertice nella graduatoria settoriale (con un peso pari al 19,5% nel 2002) cui fa seguito la fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo (8,4%), le industrie tessili (7%) e la fabbricazione di altri mezzi di trasporto (6,2%). Come per la Lombardia, anche in questa realtà territoriale si possono riscontrare delle differenze settoriali per genere. In particolare, relativamente al solo universo femminile, nel 2002 le malattie professionali si sono generate, prevalentemente, nel settore della sanità e altri servizi sociali (12,1%), anche se sono osservabili delle rilevanti quote nell'agricoltura, caccia e relativi servizi (11,2%) e nelle industrie alimentari e delle bevande (10,3%).

Relativamente alle professioni (Tab. 10), in Lombardia gli artigiani e gli operai metalmeccanici permangono, rispetto al 2000, i lavoratori più esposti a malattie professionali (24,1% nel 2002), mentre se nel 2001 tale preponderanza era presente anche in Toscana, nel 2002 questi lavoratori si collocano al secondo posto della graduatoria regionale (21,3%), a fronte del primo occupato dagli artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia (22,2%). Con riferimento alle sole donne, nel 2002 le operatrici di macchinari fissi per la lavorazione in serie e le operaie addette al montaggio determinano il maggiore numero di casi in Lombardia (28,5%), mentre in Toscana sono le artigiane e le operaie delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati a registrare la più alta quota percentuale (30,8%).

Le successive tabelle, dalla 11 alla 24, offrono uno spaccato sulle distribuzioni di alcune classi di malattia in base al comparto economico ed alla professione. In particolare, vengono analizzati i tumori maligni della pleura e del peritoneo, dell'apparato respiratorio, delle cavità nasali e dell'orecchio, la sindrome del tunnel carpale, la sordità, le malattie della pelle e le malattie del rachide: ovvero quelle malattie ritenute le più significative per offrire nuove e più dettagliate informazioni sul fenomeno delle malattie correlate al lavoro.

Nel periodo in esame, in Lombardia è osservabile una tendenziale espansione (var. '02/'01: +30,3%) dell'ammontare dei tumori maligni della pleura e del peritoneo (Tab. 11), con un'elevata concentrazione, oltre che nel settore delle costruzioni

(18,2% nel 2002) e nella fabbricazione e lavorazione di prodotti in metallo (13,1%) anche in quello della produzione di metalli e loro leghe (13,1%). Sostanzialmente analoga è la dinamica del fenomeno registrato in Toscana in cui il numero dei tumori maligni della pleura e del peritoneo ha mostrato, tra il 2001 ed il 2002, una crescita del +97,8% evidenziando, nel 2002, una forte incidenza nel settore della fabbricazione di altri mezzi di trasporto, ovvero nell'industria cantieristica e ferro-tranviaria (25,3%), nelle costruzioni (14,3%) e nella fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti (12,1%). Gli artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati continuano ad essere i lavoratori più colpiti da queste patologie (Tab. 12) con quote pari, nel 2002, al 28,3% in Lombardia ed al 44% in Toscana. Mentre, in Lombardia emergono anche gli artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia (13,1% nel 2002) e gli operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (13,1%), in Toscana si segnalano gli artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati (13,2%).

Dopo un primo biennio di tendenziale stasi, nel 2002 in Toscana i tumori maligni dell'apparato respiratorio (Tab. 13) sono saliti a 20 casi (contro i 14 del 2000 e 2001), mentre in Lombardia hanno alternato ad una prima flessione (var. '01/'00: -22,4%) un successivo incremento (var. '02/'01: +36,5%). Tra i comparti più direttamente interessati dall'insorgenza di queste malattie, nel 2002 in Lombardia si riconfermano, rispetto al 2000, i settori della produzione di metalli e loro leghe (14,1%) e delle costruzioni (7%), mentre in Toscana continua a predominare l'industria cantieristica e ferro-tranviaria (40% nel 2002) seguita dalle attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti (15%). Nel biennio in esame, gli artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati (Tab. 14) risultano i lavoratori più coinvolti sia in Lombardia (12 casi nel 2002) che in Toscana (10 casi nel 2002), mentre se in Lombardia, nel 2002, è rilevante anche la presenza dei conduttori di impianti industriali (7 casi), in Toscana si evidenziano, con tre casi ciascuno, i conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento ed il personale non qualificato relativo all'amministrazione, gestione e magazzino.

Relativamente ai tumori maligni delle cavità nasali e dell'orecchio (Tab. 15), l'industria del legno e dei prodotti in legno e sughero copre un quarto dei casi registrati in Lombardia nel 2001 e la metà (pari, in valore assoluto, a quattro unità) di quelli rilevati all'interno della stessa regione nel 2002, mentre in Toscana si riconferma, rispetto al 2000, la preponderanza del settore della preparazione e concia del cuoio (3 casi su 4 nel 2002). In questo contesto, gli artigiani ed operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati continuano ad essere, anche nel biennio 2001-2002, le

professioni maggiormente implicate (Tab. 16): in particolare, per queste qualifiche, nel 2002 si hanno 5 casi su 8 in Lombardia e 2 casi su 4 in Toscana.

In Lombardia (Tab. 17), ad un'iniziale crescita dei casi di sindrome del tunnel carpale con nesso casuale positivo (var. '01/'00: +32,2%), ha fatto seguito una flessione delle osservazioni (var. '02/'01: -21,4%) che, attestandosi a 184 unità nel 2002, continuano ad evidenziarsi, soprattutto, nelle industrie tessili (16,3%) e nella fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo (15,8%). Per contro, dopo un primo biennio di tendenziale stasi, la Toscana ha assistito ad un elevato aumento dei suoi casi di sindrome del tunnel carpale (var. '02/'01: +140%) che, nel 2002, vedono come principali protagoniste le industrie alimentari e delle bevande (12,5%) e l'agricoltura, caccia e relativi servizi (9,7%). In Lombardia, gli operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie ed operai addetti al montaggio (Tab. 18) seguono, anche nel 2002, ad essere i professionisti più esposti a questo tipo di malattia (26,6%), a fronte degli artigiani ed operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile e delle pelli che, invece, sono le professioni più presenti, nel 2002, in Toscana (27,8%).

La sordità da rumore (Tab. 19) prosegue, nel 2002, con 2.891 casi in Lombardia e 453 in Toscana, ad associarsi con la maggior parte dei settori produttivi ed, in particolare, con le costruzioni (20,9% in Lombardia e 24,9% in Toscana), nonché con la fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo (22,9% in Lombardia e 11,7% in Toscana). In entrambe le regioni (Tab. 20) continuano ad essere coinvolti, principalmente, gli artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati (con quote, pari nel 2002, rispettivamente, al 28,8% in Lombardia ed al 21,6% in Toscana) e gli artigiani ed operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia (19,2% in Lombardia e 28,7% in Toscana).

Nel corso del biennio in esame, ad un aumento delle malattie della pelle con nesso positivo (Tab. 21) in Lombardia, si è contrapposto il parallelo calo rilevato in Toscana. Con 231 casi in Lombardia, nel 2002 i settori maggiormente coinvolti sono la sanità e altri servizi sociali (21,2%) e le costruzioni (11,3%), mentre i 54 casi registrati in Toscana si concentrano, oltre che nelle costruzioni (14,8%), soprattutto nelle altre attività dei servizi (16,7%). Tra le professioni (Tab. 22) più 'esposte', in Lombardia emergono quelle intermedie nelle scienze della vita (infermieri ed altri tecnici paramedici, agronomi, ecc. con una quota pari al 13,9% nel 2002) e gli artigiani ed operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia (11,7% nel 2002), mentre nel 2002 in Toscana, oltre 1/4 dei lavoratori con malattie della pelle con nesso casuale positivo, sono artigiani ed operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati (25,9%).

Questa breve rassegna sulle principali patologie riconosciute con nesso casuale positivo in ambito lavorativo, termina con l'analisi delle malattie del rachide (Tab. 23) che, tra il 2001 ed 2002, mostrano un incremento del +21,7% in Lombardia e del +72,7% in Toscana. In tale scenario, con 84 casi in Lombardia e 19 in Toscana, nel 2002 questa patologia mostra, in entrambe le realtà considerate, un'elevata incidenza nel settore delle costruzioni (con quote pari, rispettivamente, al 13,1% ed al 21,1%). Se in Lombardia emerge anche il settore della fabbricazione di mobili e le altre industrie manifatturiere (9,5%), in Toscana spiccano, altresì, l'industria del tabacco (10,5%) e la sanità e altri servizi sociali (10,5%). Relativamente alle professioni coinvolte (Tab. 24), nel 2002 gli artigiani ed operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati registrano la più elevata percentuale riscontrabile in Lombardia (14,3%), mentre i conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento continuano ad evidenziarsi in Toscana (21,1% nel 2002).



## Bibliografia

Campo G., Marconi M., et al., Malprof anno 2000 Il primo rapporto ISPESL-Regioni sulle malattie professionali, Roma, agosto 2002, ISPESL.

Grieco A., Zocchetti C., Cantoni S., 2001, Measuring Health and Safety at Work: Current Situation - The users' view, Ceies, Dublino, 10-11 maggio 2001.

INAIL, Rapporto annuale 2001, Roma, 1 luglio 2002, INAIL.

INAIL, Rapporto annuale 2002, Roma, luglio 2003, INAIL.

Leti G., Statistica descrittiva, Collana Strumenti Scienze Sociali, Bologna, 1983, Società Editrice il Mulino.

Marconi M., Montanari P., Passerini M., Campo G., Leva A., Sistema Informativo Prevenzionale. Rapporto sui casi di malattia professionale - Industria, Anni di definizione 1990-1999, ISPESL, <http://www.ispesl.it/mapronew/index.htm>

Regione Lombardia, Rapporto sulla segnalazione delle Malattie da lavoro, Anni 1999-2002 - Milano, settembre 2003, Regione Lombardia.

Regione Toscana, Azione programmata: le malattie professionali. Secondo Report Anno 2001 sull'Attività nella Regione Toscana.

<http://www.sanita.toscana.it/prevenzione/ambienti-lavoro/report2001.pdf>

Regione Toscana, Azione programmata: le malattie professionali. Terzo Report Anno 2002 sull'Attività nella Regione Toscana.

<http://www.sanita.toscana.it/prevenzione/ambienti-lavoro/report2002.pdf>

# A

ppendice

Tabelle biennali

---

Legenda

---

**Tabella I**
**Lombardia - Anno 2001 - 2002**
*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e percentuali dei nessi causali positivi*

Classi di malattia	Anno			
	2001		2002	
	casi segnalati	%	casi segnalati	%
Tubercolosi	8	87,5	4	75,0
Altre malattie infettive	6	66,7	9	66,7
Tumori maligni apparato digerente	7	42,9	2	0,0
Tumori maligni pleura e peritoneo	78	78,2	84	81,0
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	7	100,0	7	100,0
Tumori maligni apparato respiratorio	56	73,2	72	70,8
Tumori maligni vescica	33	81,8	21	61,9
Altri tumori maligni	6	83,3	12	75,0
Tumori benigni	2	50,0	1	100,0
Malattie psichiche	2	100,0	10	80,0
Malattie del sistema nervoso centrale	2	50,0	2	0,0
Sindrome tunnel carpale	203	84,7	169	78,7
Altre malattie del sistema nervoso periferico	9	77,8	13	84,6
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	3	66,7	4	75,0
Sordità da rumore	3.294	72,9	2.351	78,6
Malattie del sistema circolatorio	2	100,0	-	-
Malattie vascolari periferiche	17	94,1	14	85,7
Malattie vie respiratorie superiori	31	83,9	17	82,4
Malattie polmonari croniche ostruttive	35	77,1	29	75,9
Asma	53	81,1	51	90,2
Alveolite allergica estrinseca	1	0,0	1	100,0
Antracosilicosi	1	100,0	2	100,0
Asbestosi	98	86,7	83	78,3
Pneumoconiosi da silice e silicati	45	86,7	20	90,0
Altre pneumoconiosi	5	100,0	9	55,6
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	1	100,0	2	100,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	12	66,7	8	75,0
Malattie apparato digerente	3	66,7	-	-
Malattie apparato genitourinario	1	0,0	2	50,0
Malattie della pelle	243	79,8	210	92,9
Malattie del rachide	54	98,1	67	86,6
Altre malattie muscoloscheletriche	119	81,5	133	79,7
Intossicazioni da piombo	6	100,0	4	100,0
Altre intossicazioni	5	80,0	10	80,0
Malattie non altrimenti specificate	98	44,9	87	41,4
<b>TOTALE</b>	<b>4.546</b>	<b>74,7</b>	<b>3.510</b>	<b>78,7</b>

Tabella II

## Toscana - Anno 2001 - 2002

Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e percentuali dei nessi causali positivi

Classi di malattia	Anno			
	2001		2002	
	casi segnalati	%	casi segnalati	%
Tubercolosi	1	0,0	2	50,0
Altre malattie infettive	2	50,0	3	66,7
Tumori maligni apparato digerente	4	100,0	-	-
Tumori maligni pleura e peritoneo	79	53,2	85	72,9
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	11	81,8	4	75,0
Tumori maligni apparato respiratorio	16	75,0	22	81,8
Tumori maligni vescica	10	60,0	15	86,7
Altri tumori maligni	4	50,0	1	100,0
Malattie psichiche	1	0,0	3	33,3
Sindrome tunnel carpale	71	40,8	82	75,6
Altre malattie del sistema nervoso periferico	9	44,4	4	50,0
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	-	-	5	80,0
Sordità da rumore	667	55,6	574	63,4
Malattie vascolari periferiche	25	76,0	34	76,5
Malattie vie respiratorie superiori	5	40,0	12	41,7
Malattie polmonari croniche ostruttive	13	23,1	16	50,0
Asma	25	52,0	14	85,7
Alveolite allergica estrinseca	-	-	1	100,0
Asbestosi	39	64,1	10	50,0
Pneumoconiosi da silice e silicati	19	57,9	18	44,4
Altre pneumoconiosi	7	42,9	10	40,0
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	2	50,0	4	50,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	100,0	1	100,0
Malattie apparato genitourinario	-	-	1	0,0
Malattie della pelle	84	64,3	75	64,0
Malattie del rachide	33	30,3	33	48,5
Altre malattie muscoloscheletriche	50	60,0	59	52,5
Intossicazioni da piombo	17	82,4	2	100,0
Altre intossicazioni	2	100,0	1	100,0
Malattie non altrimenti specificate	26	19,2	105	89,5
TOTALE	1.223	55,0	1.196	66,6

**Tabella III**
*Codifica delle classi di malattia e relativi codici ICD IX a 3 cifre*

<b>Classi di malattia</b>	<b>Classificazione ICDIX</b>
Tubercolosi	(011) Tubercolosi polmonare
	(015) Tubercolosi delle ossa e delle articolazioni
	(016) Tubercolosi dell'apparato genitourinario
	(017) Tubercolosi degli altri organi
Altre malattie infettive	(003) Altre infezioni da salmonella
	(031) Malattie da altri micobatteri
	(047) Meningite da enterovirus
	(057) Altri esentami virali
	(070) Epatite virale (573.1*)
	(082) Rickettsiosi da zecche
	(117) Altre micosi
	(133) Acariasi
Tumori maligni apparato digerente	(147) Tumori maligni del rinofaringe
	(153) Tumori maligni del colon
	(154) Tumori maligni del retto, della giunzione rettosigmoidea
	(155) Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici
	(157) Tumori maligni del pancreas
	(164) Tumori maligni del timo, del cuore e del mediastino
	(170) Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare
Tumori maligni pleura e peritoneo	(158) Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo
	(163) Tumori maligni della pleura
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	(160) Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio
Tumori maligni apparato respiratorio	(161) Tumori maligni della laringe
	(162) Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni
	(231) Carcinomi in situ dell'apparato respiratorio
Tumori maligni vescica	(188) Tumori maligni della vescica
Altri tumori maligni	(171) Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli
	(172) Melanoma maligno della pelle
	(189) Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi
	(197) Tumori maligni secondari degli apparati respiratorio e digerente
	(202) Altri tumori maligni del tessuto linfoide ed istiocitario
	(205) Leucemia mieloide
Tumori benigni	(212) Tumori benigni dell'apparato respiratorio e degli organi
	(223) Tumori benigni del rene e degli altri organi urinari
Malattie psichiche	(293) Stati psicotici organici transitori
	(294) Altri stati psicotici organici (cronici)
	(300) Disturbi neurotici
	(301) Disturbi della personalità
	(307) Sintomi o sindromi speciali non classificati altrove
	(308) Reazione acuta a situazioni stressanti
Malattie del sistema nervoso centrale	(323) Encefalite, mielite ed encefalomielite
	(333) Altre malattie extrapiramidali e altri disturbi
	(341) Altre malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale

*Segue*

Continua

Classi di malattia	Classificazione ICDIX
Sindrome tunnel carpale	(354) Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple
Altre malattie del sistema nervoso periferico	(353) Disturbi delle radici e dei plessi nervosi
	(355) Mononeuriti dell'arto inferiore
	(357) Neuropatie infiammatorie e tossiche
	(358) Disturbi neuromuscolari
	(953) Traumatismo delle radici dei nervi e dei plessi rachidei
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	(955) Traumatismo dei nervi periferici del cingolo scapolare
	(366) Cataratta
Sordità da rumore	(372) Disturbi della congiuntiva
	(388) Altri disturbi dell'orecchio
Malattie del sistema circolatorio	(389) Sordità
	(402) Cardiopatia ipertensiva
Malattie vascolari periferiche	(410) Infarto miocardico acuto
	(443) Altre malattie vascolari periferiche
Malattie vie respiratorie superiori	(462) Faringite acuta
	(464) Laringite e tracheite acute
	(472) Faringite e rinofaringite croniche
	(477) Rinite allergica
Malattie polmonari croniche ostruttive	(478) Altre malattie delle vie respiratorie superiori
	(491) Bronchite cronica
	(492) Enfisema
Asma	(496) Ostruzioni croniche delle vie respiratorie non classificate
Alveolite allergica estrinseca	(493) Asma
Antracosilicosi	(495) Alveolite allergica estrinseca
Asbestosi	(500) Antracosilicosi
Pneumoconiosi da silice e silicati	(501) Asbestosi
Altre pneumoconiosi	(502) Altre pneumoconiosi da silice e silicati
	(503) Pneumoconiosi da altre polveri inorganiche
	(504) Pneumopatia da inalazione di altre polveri
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	(505) Pneumoconiosi, non specificata
	(506) Condizioni morbose respiratorie da inalazione di fumi e vapori
Altre malattie dell'apparato respiratorio	(508) Condizioni morbose respiratorie da altri e non specificate
	(480) Polmonite virale
	(482) Altre polmoniti batteriche
	(511) Pleurite
	(518) Altre malattie del polmone
Malattie apparato digerente	(519) Altre malattie dell'apparato respiratorio
	(571) Cirrosi e altre malattie croniche del fegato
Malattie apparato genitourinario	(573) Altri disturbi del fegato
	(585) Insufficienza renale cronica
	(586) Insufficienza renale, non specificata
	(601) Malattie infiammatorie della prostata
Malattie della pelle	(602) Altri disturbi della prostata
	(680) Foruncolo e antrace
	(690) Dermatosi eritematosquamosa

Continua

Classi di malattia	Classificazione ICDIX
	(691) Dermatite atopica e condizioni morbose correlate
	(692) Dermatite da contatto e altri eczemi
	(693) Dermatite da sostanze assunte per via orale o parenterale
	(698) Prurito e condizioni morbose correlate
	(704) Malattie dei peli e dei follicoli piliferi
	(708) Orticaria
Malattie del rachide	(720) Spondilite anchilosante ed altre spondilopatie infiammatorie
	(721) Spondilosi e disturbi similari
	(722) Disturbi dei dischi intervertebrali
	(723) Altri disturbi della regione cervicale
	(724) Altri e non specificati disturbi del dorso
	(737) Deviazioni della colonna vertebrale
Altre malattie muscoloscheletriche	(713) Artropatia associata ad altri disturbi classificati
	(714) Artrite reumatoide ed altre poliartropatie infiammatorie
	(715) Osteoartrosi e disturbi similari
	(716) Altre e non specificate artropatie
	(717) Lesioni interne del ginocchio
	(719) Altri e non specificati disturbi delle articolazioni
	(726) Entesopatie periferiche e sindromi similari
	(727) Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse
	(728) Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali
	(736) Altre deformazioni acquisite degli arti
	(781) Sintomi interessanti i sistemi nervoso e osteomuscolare
	(839) Altre, multiple e mal definite lussazioni
	(840) Distorsione e distrazione della spalla e del braccio
	(841) Distorsione e distrazione del gomito e dell'avambraccio
	(923) Contusione dell'arto superiore
Intossicazioni da piombo	(984) Effetti tossici del piombo e dei suoi composti
Altre intossicazioni	(964) Avvelenamento da sostanze agenti principalmente sui costi
	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio
	(983) Effetti tossici di sostanze corrosive aromatiche, acidi
	(985) Effetti tossici di altri metalli
	(987) Effetti tossici di altri gas, fumi e vapori
	(988) Effetti tossici di sostanze nocive ingerite come alimenti
	(989) Effetti tossici di altre sostanze
	(995) Alcuni effetti nocivi non classificati altrove
Malattie non altrimenti specificate	Altre malattie classificate extra ICD
	(021) Tularemia
	(136) Altre e non specificate malattie infettive e parassitarie
	(146) Tumori maligni dell'orofaringe
	(153) Tumori maligni del colon
	(155) Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici
	(193) Tumori maligni della ghiandola tiroide
	(203) Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi
	(208) Leucemia di tipo cellulare non specificato

Segue

Continua

Classi di malattia	Classificazione ICDIX
	(244) Ipotiroidismo acquisito
	(257) Disfunzione testicolare
	(287) Porpora ed altre diatesi emorragiche
	(288) Malattie dei globuli bianchi
	(306) Disfunzioni somatiche originate da fattori psichici
	(310) Disturbi psichici specifici non psicotici consecutivi
	(382) Otite media suppurativa e non specificata
	(411) Altre forme acute e subacute di ischemia cardiaca
	(470) Deviazione del setto nasale
	(476) Laringite e laringotracheite croniche
	(515) Fibrosi polmonari postinfiammatorie
	(550) Ernia inguinale
	(558) Altre gastroenteriti e coliti non infettive
	(718) Altre lesioni delle articolazioni
	(737) Deviazioni della colonna vertebrale
	(780) Sintomi generali
	(790) Reperti non specifici dell'esame di sangue
	(873) Altre ferite della testa
	(980) Effetti tossici dell'alcool
	(981) Effetti tossici derivati del petrolio
	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio
	(992) Effetti del calore e della luce
	(E92) Vibrazioni



# Appendice

## Grafici

Lombardia - Toscana 2002

Lombardia - Toscana 2001

Grafico 1

### Lombardia - Anno 2002

Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso

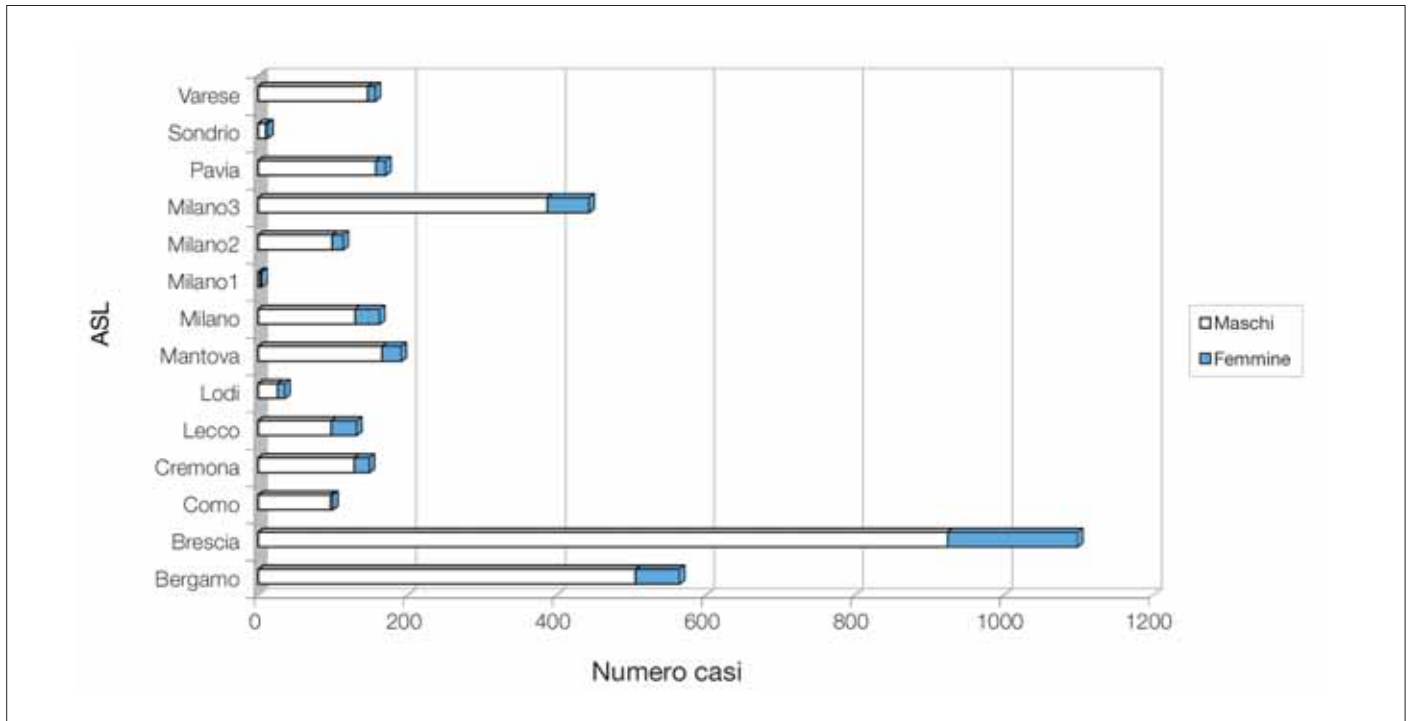
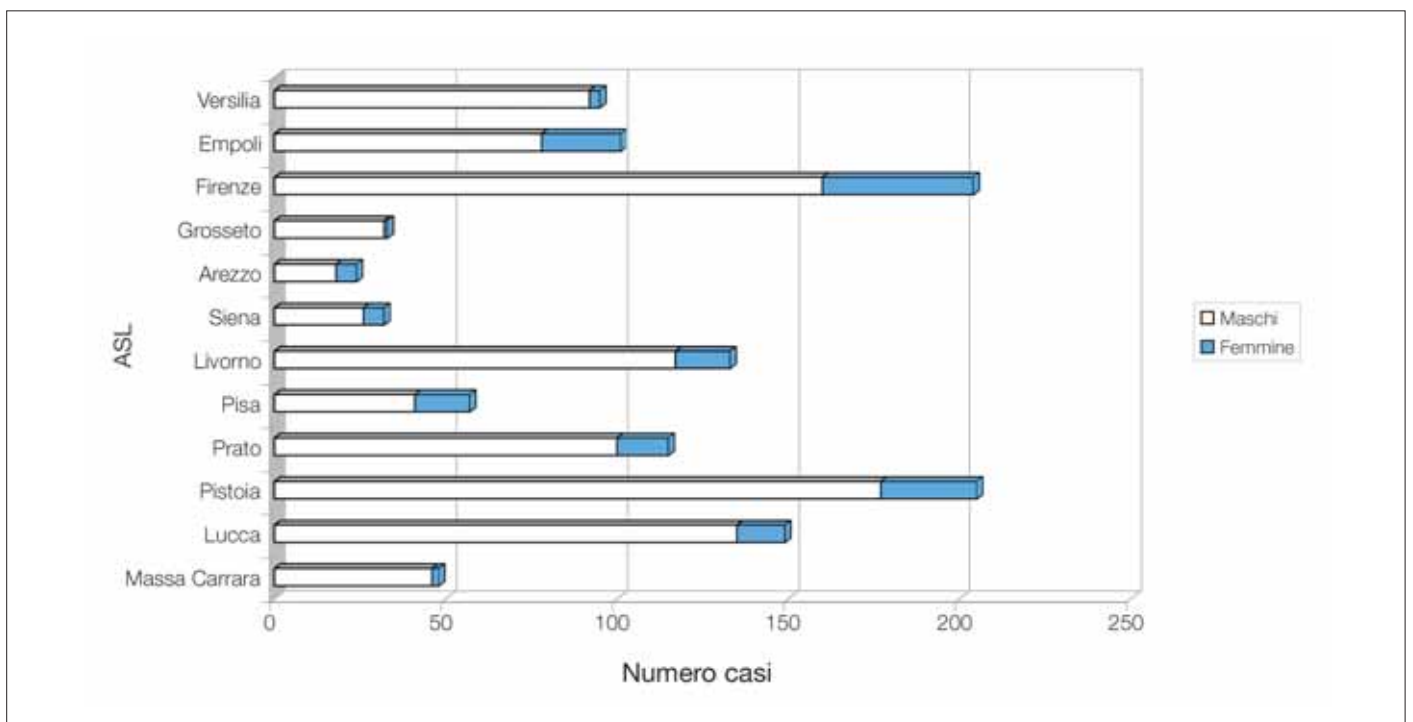


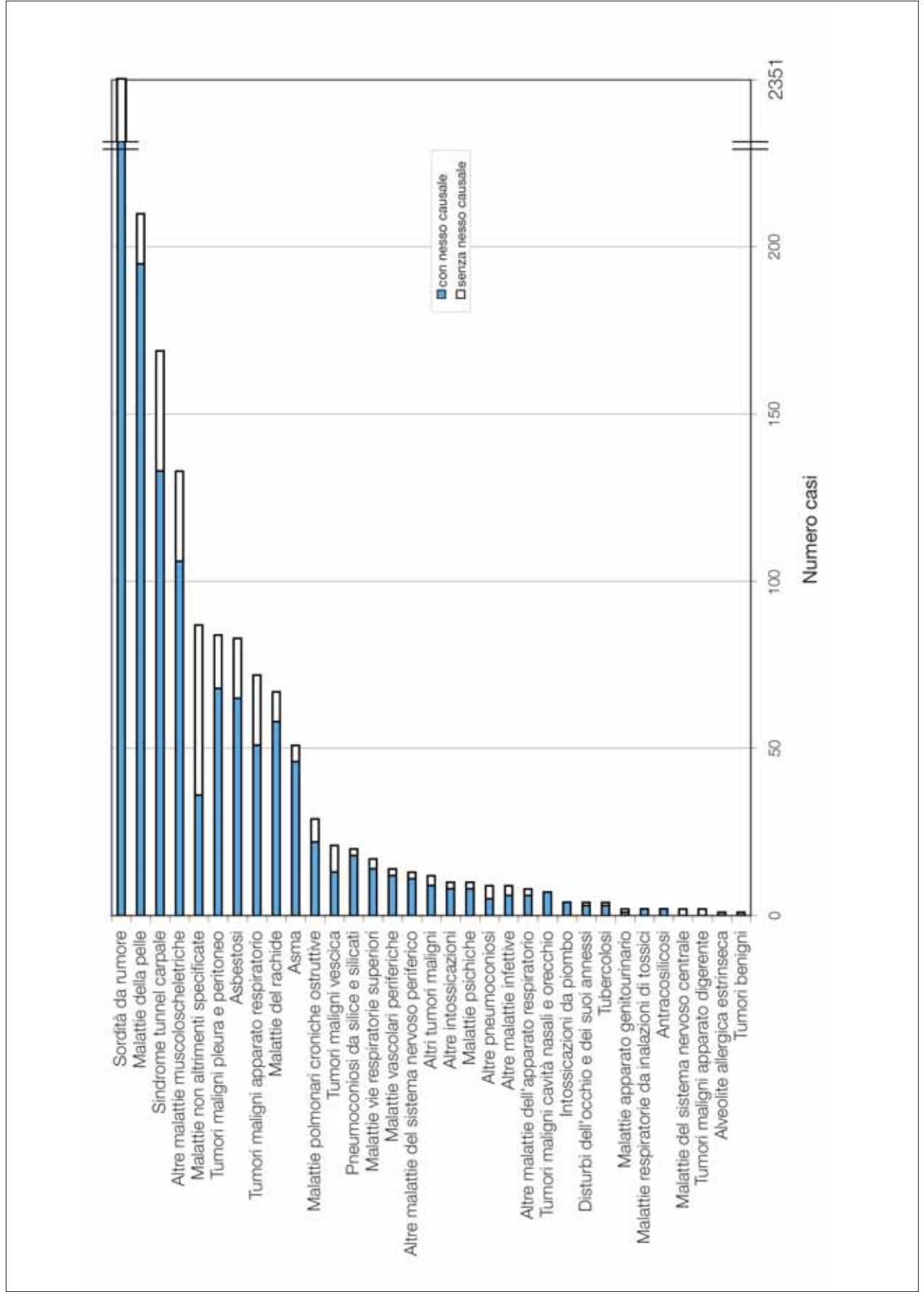
Grafico 1

### Toscana - Anno 2002

Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso



**Lombardia - Anno 2002**  
 Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica



## Toscana - Anno 2002

Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica

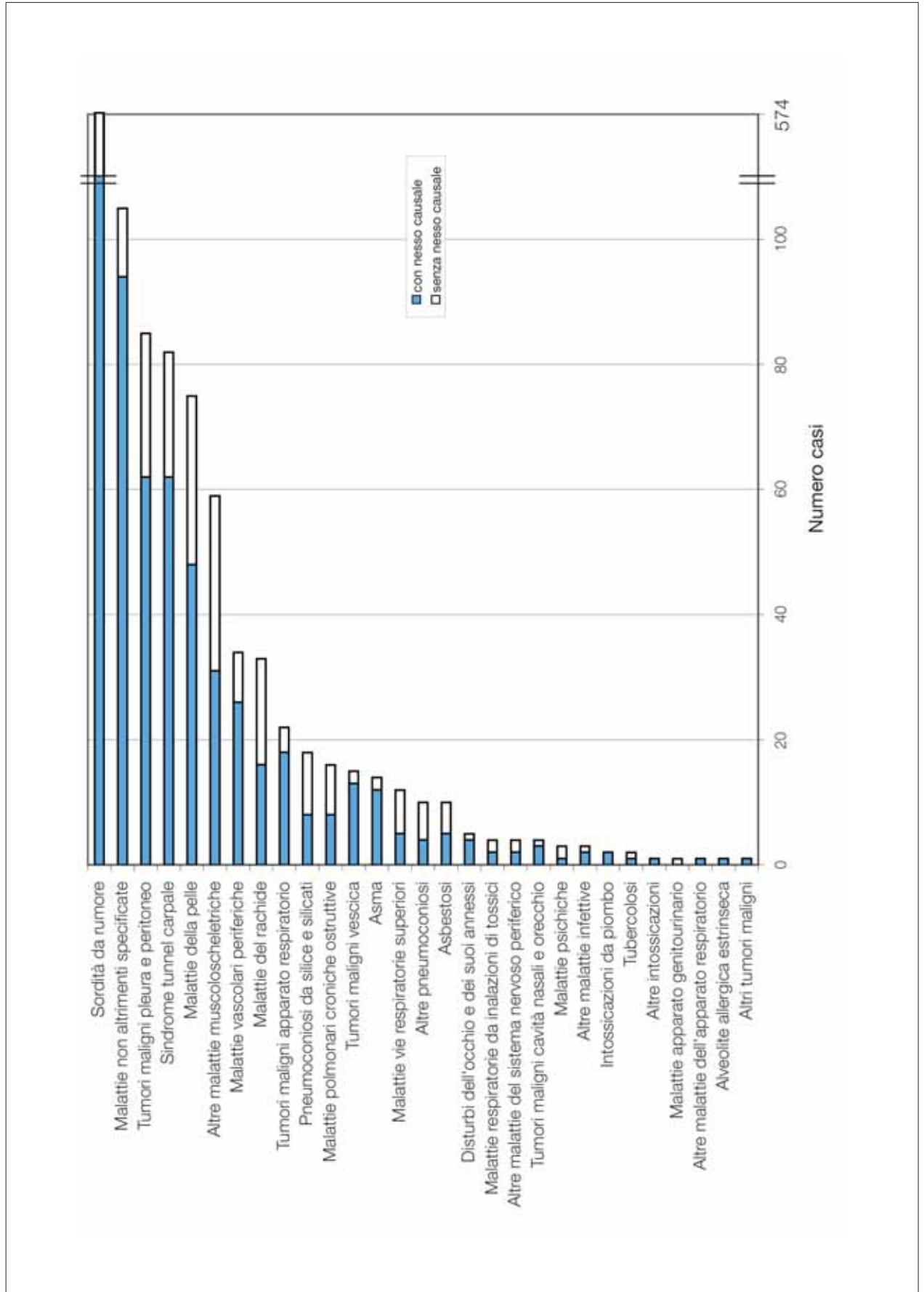


Grafico 3

### Lombardia - Anno 2002

Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie

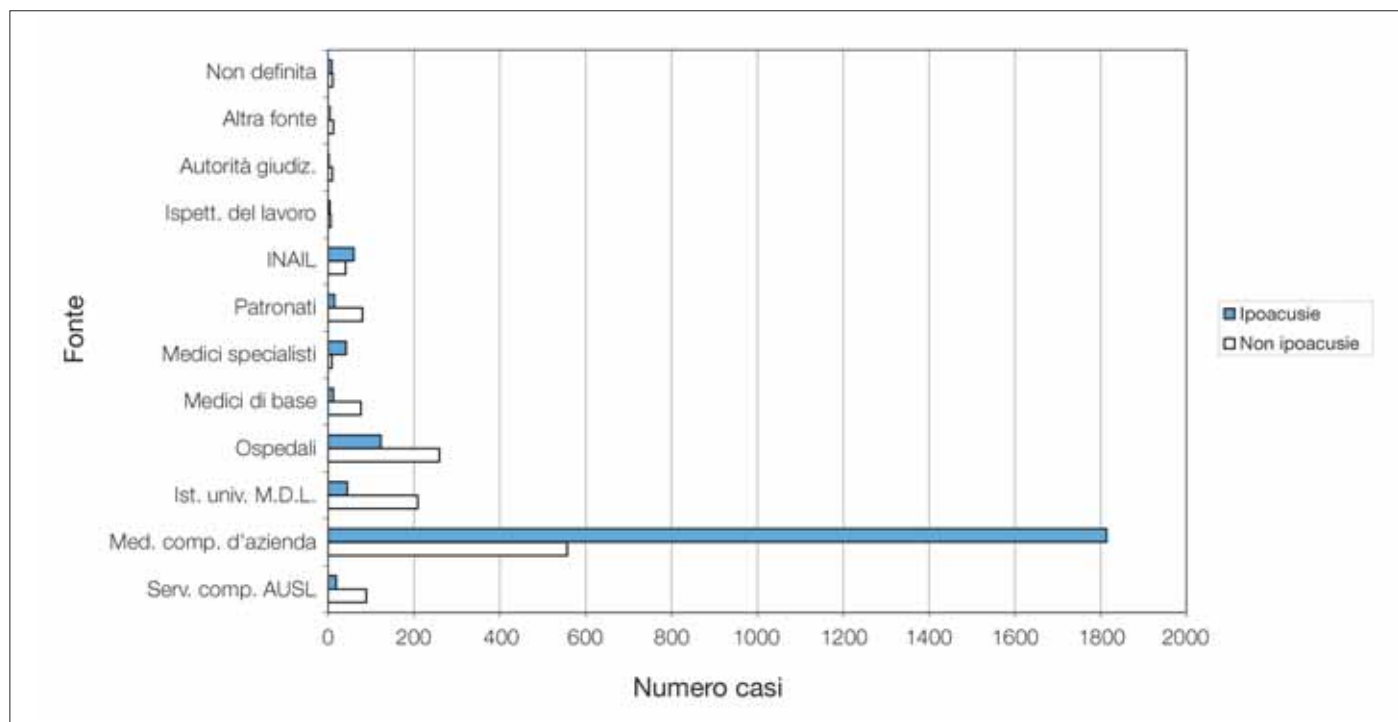


Grafico 3

### Toscana - Anno 2002

Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie

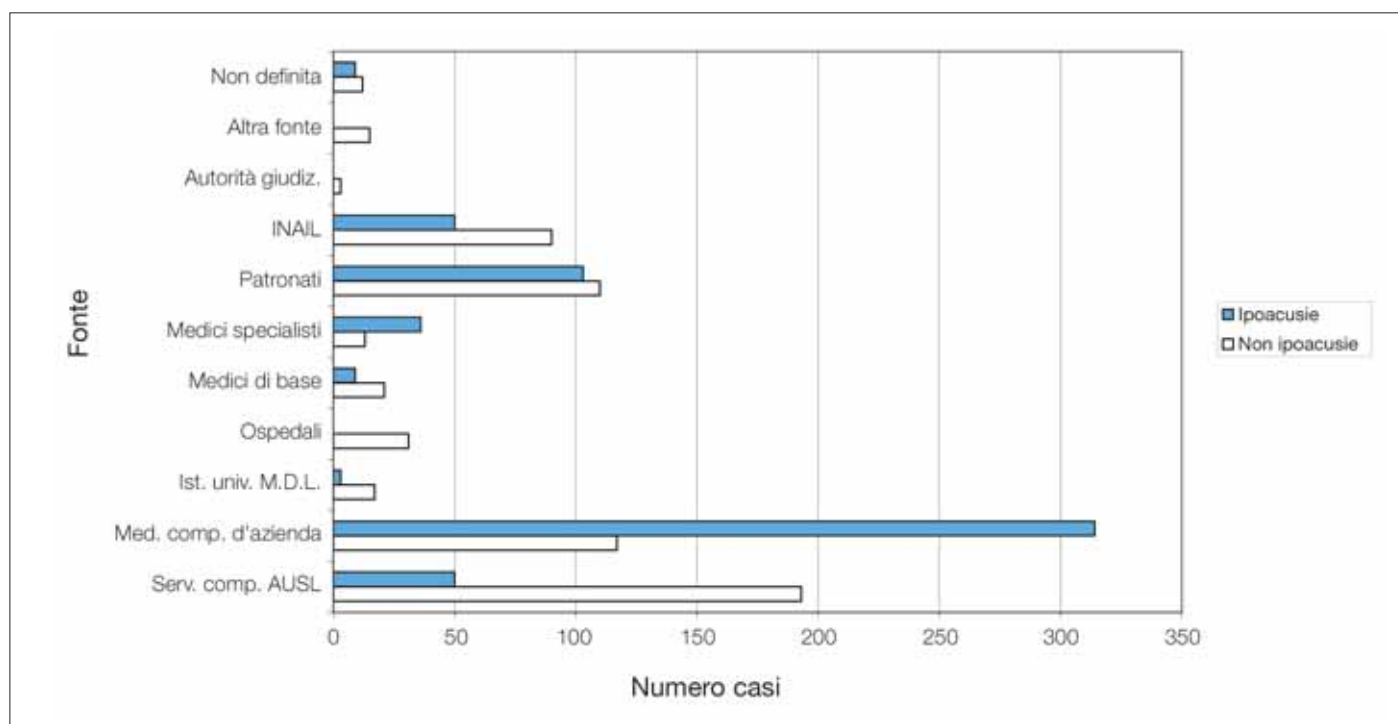


Grafico 1

### Lombardia - Anno 2001

Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso

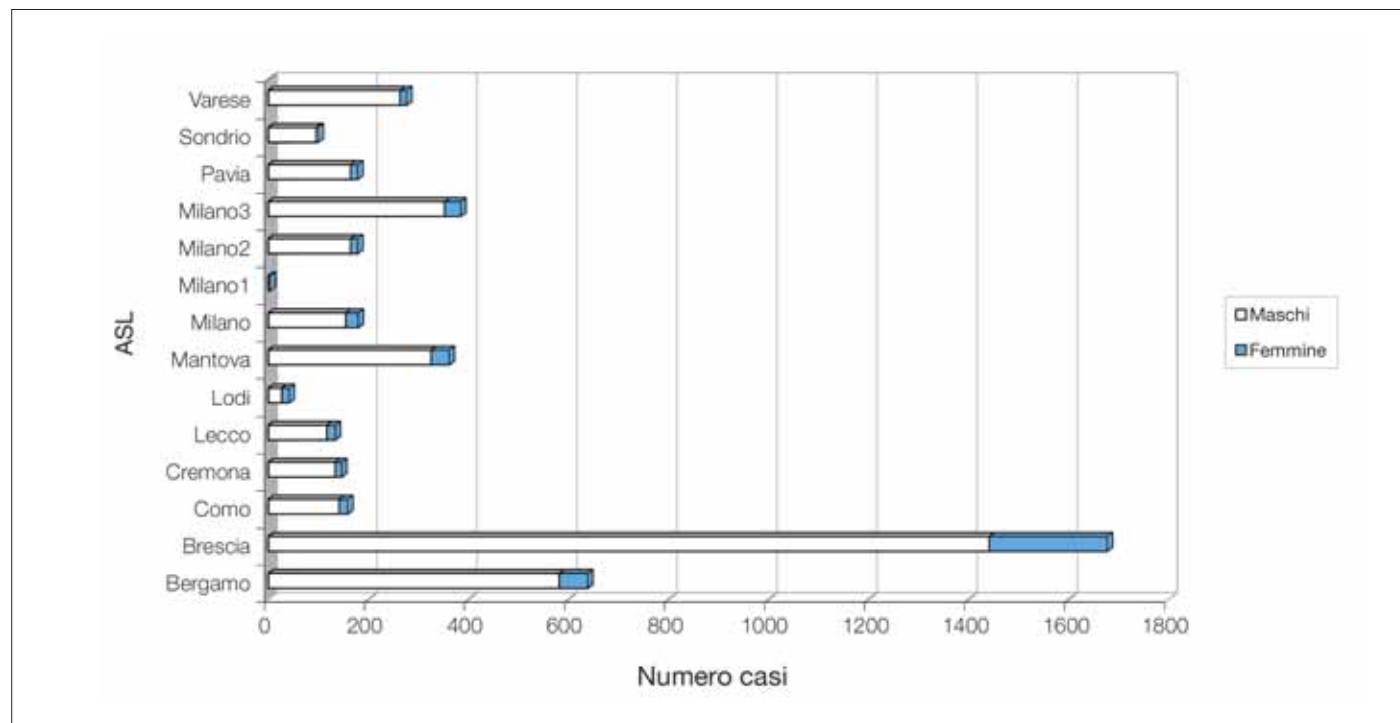
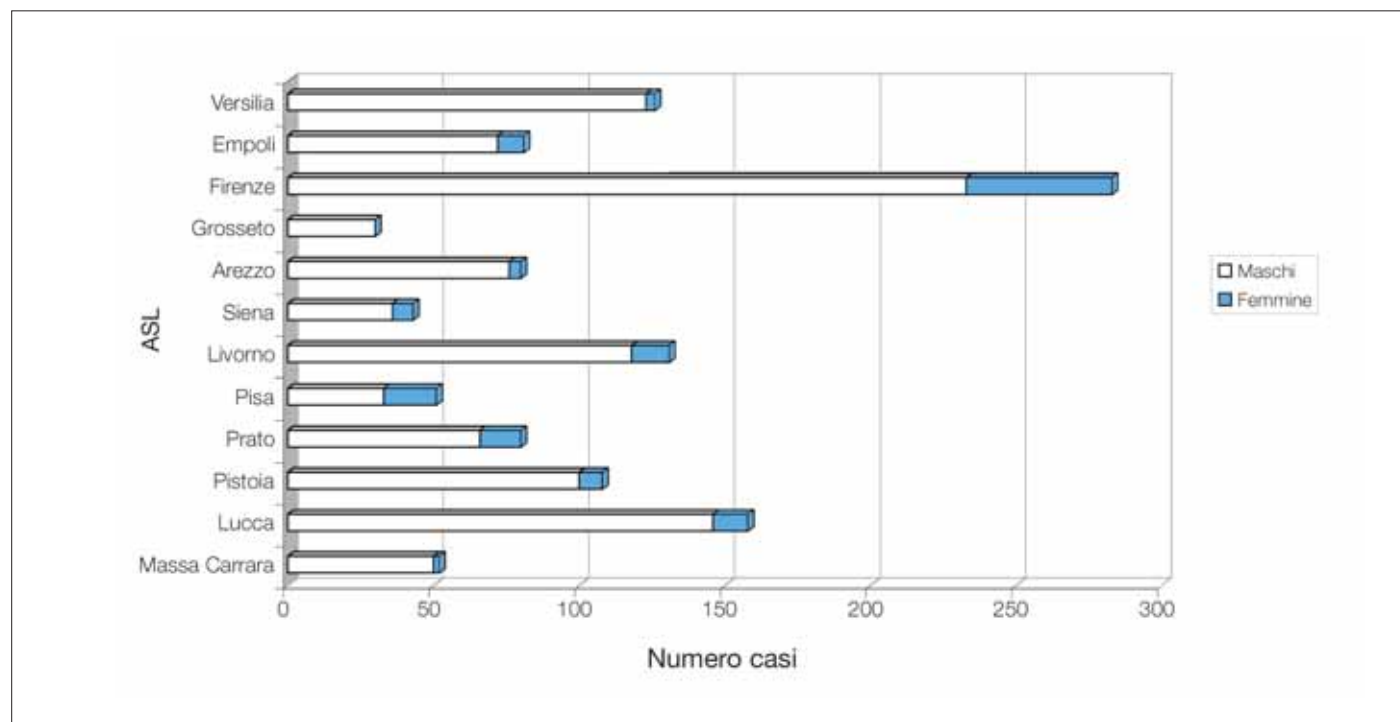


Grafico 1

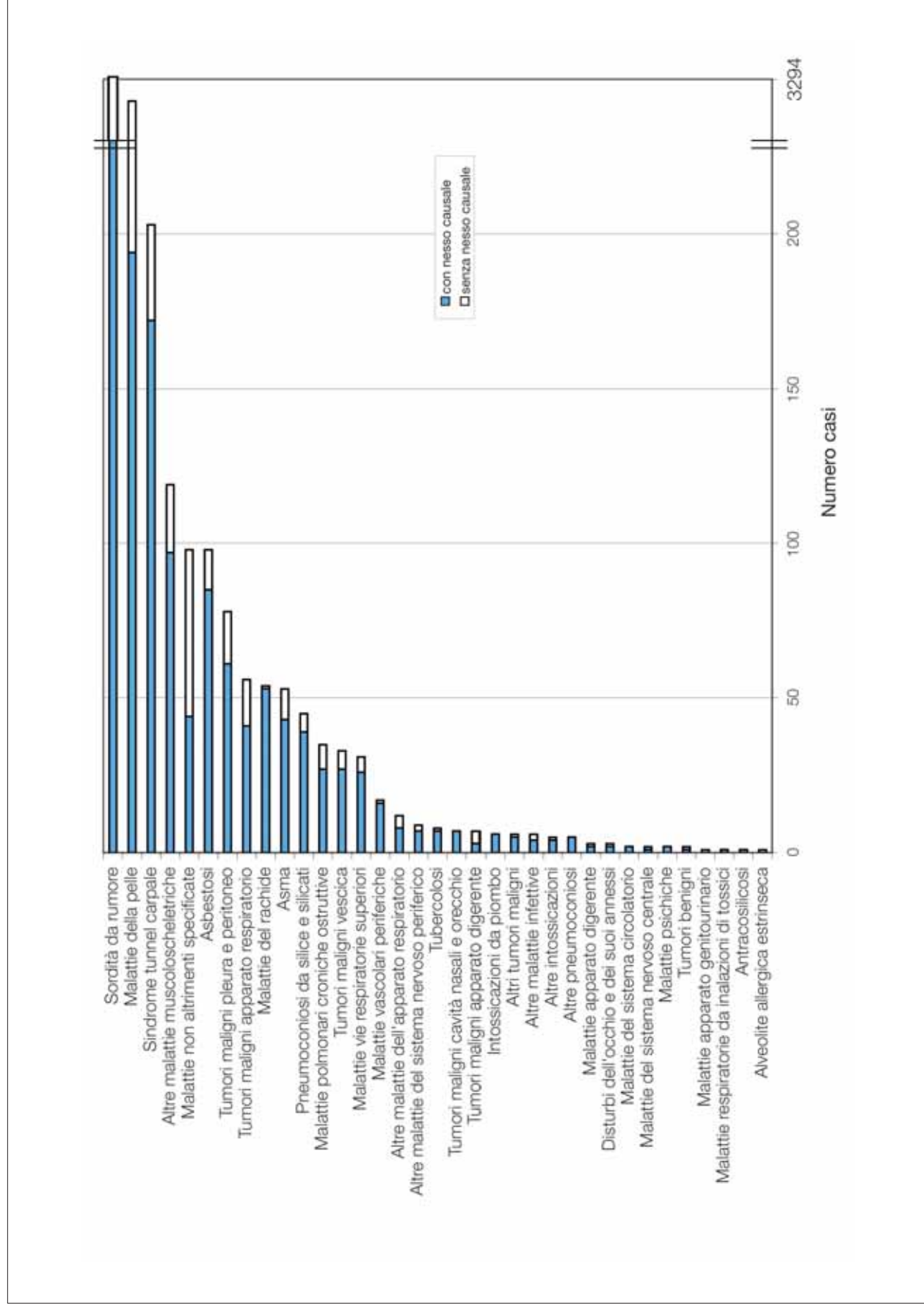
### Toscana - Anno 2001

Segnalazioni delle malattie professionali per ASL e sesso



## Lombardia - Anno 2001

Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica



## Toscana - Anno 2001

Segnalazioni di malattia professionale per voce nosologica

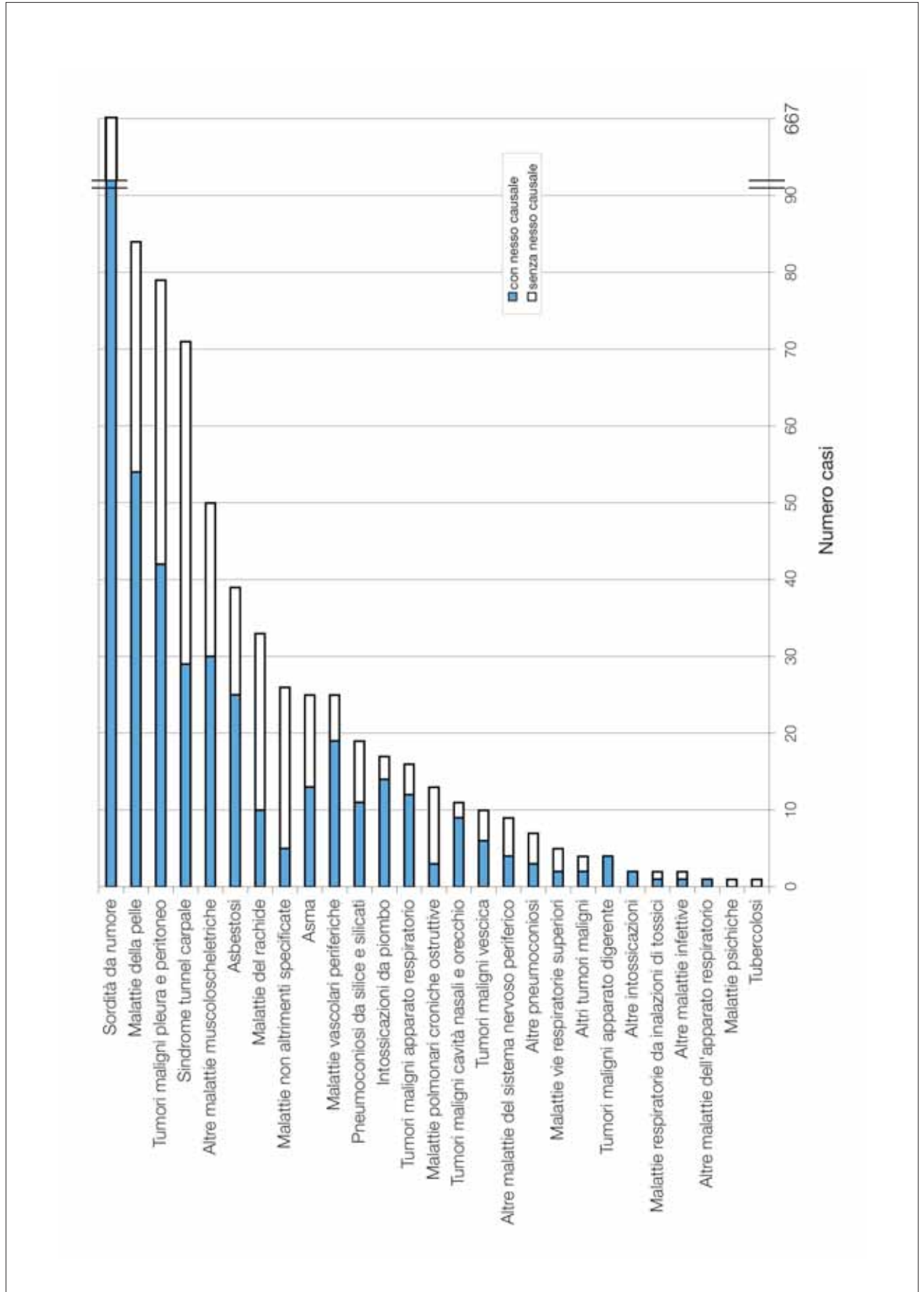




Grafico 3

### Lombardia - Anno 2001

Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie

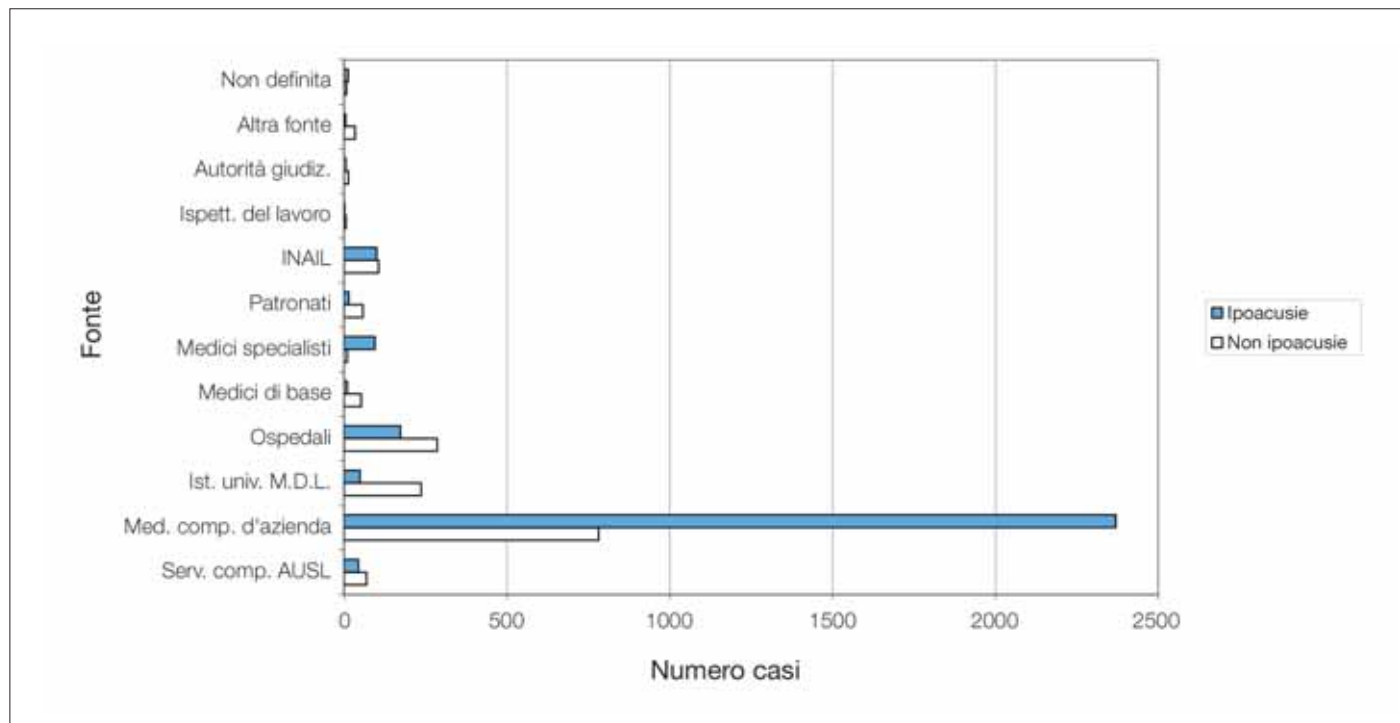
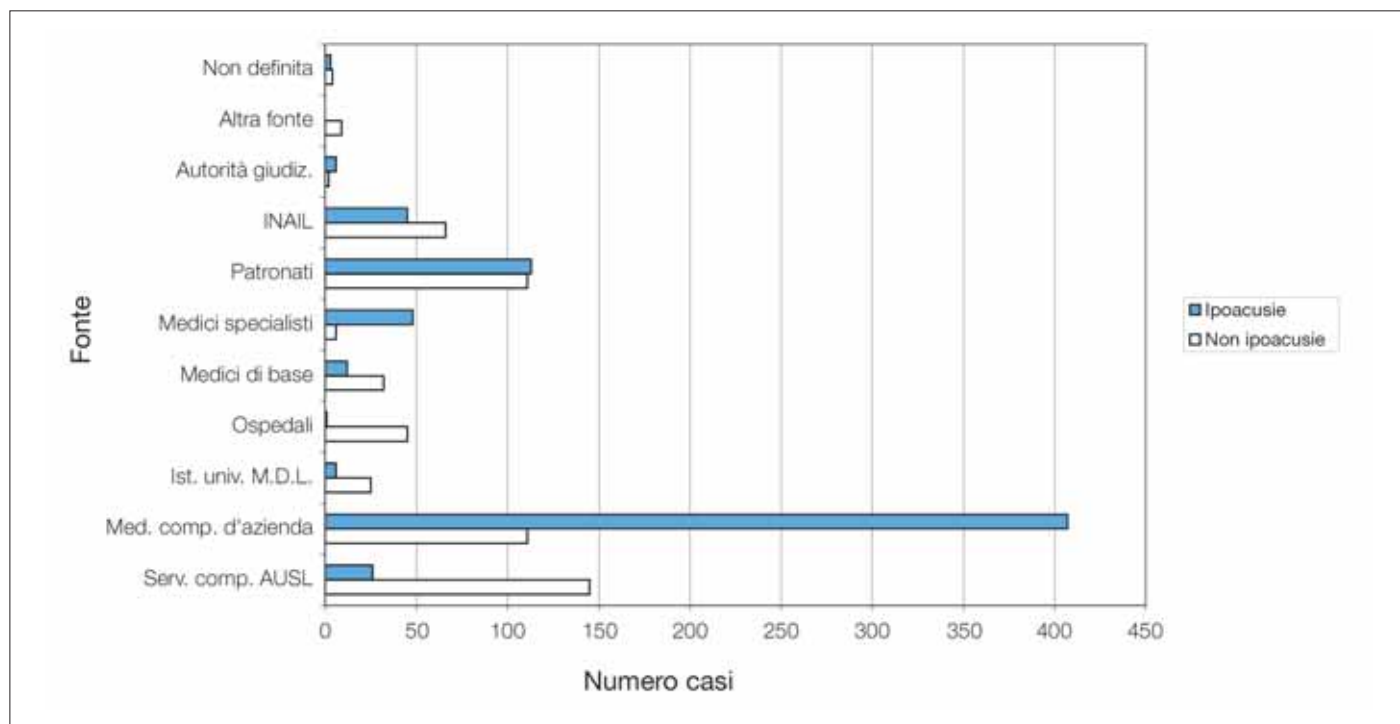


Grafico 3

### Toscana - Anno 2001

Fonte della segnalazione per ipoacusie e non ipoacusie



# Appendice

## Tabelle

Lombardia - Toscana 2002

Lombardia - Toscana 2001

Tabella 1

## Lombardia - Anno 2002

Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso

ASL	Popolazione			Casi segnalati			Tasso* 100.000		
	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>
01 ASL Bergamo	489.979	475.157	965.136	59	506	568	12,0	106,5	58,9
02 ASL Brescia	559.326	539.155	1.098.481	174	925	1.259	31,1	171,6	114,6
03 ASL Como	277.380	262.072	539.452	3	97	101	1,1	37,0	18,7
04 ASL Cremona	172.398	161.919	334.317	20	129	149	11,6	79,7	44,6
05 ASL Lecco	158.463	151.021	309.484	34	98	132	21,5	64,9	42,7
06 ASL Lodi	103.777	99.003	202.780	10	26	36	9,6	26,3	17,8
07 ASL Mantova	193.336	180.672	374.008	26	166	192	13,4	91,9	51,3
08 ASL Milano	690.164	610.813	1.300.977	33	130	164	4,8	21,3	12,6
09 ASL Milano1	471.404	453.599	925.003	2	3	5	0,4	0,7	0,5
10 ASL Milano2	261.776	254.247	516.023	15	99	116	5,7	38,9	22,5
11 ASL Milano3	516.979	491.371	1.008.350	56	388	445	10,8	79,0	44,1
12 ASL Pavia	258.643	238.936	497.579	13	158	171	5,0	66,1	34,4
13 ASL Sondrio	90.618	86.749	177.367	3	10	13	3,3	11,5	7,3
14 ASL Varese	421.284	394.990	816.274	10	147	159	2,4	37,2	19,5
TOTALE	4.665.527	4.399.704	9.065.231	458	2.882	3.510	9,8	65,5	38,7

<sup>(1)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

Tabella 1

## Toscana - Anno 2002

Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso

ASL	Popolazione			Casi segnalati			Tasso* 100.000		
	Femmine	Maschi	Totale	Femmine	Maschi	Totale	Femmine	Maschi	Totale
01 ASL Massa Carrara	103.740	95.794	199.534	2	46	48	1,9	48,0	24,1
02 ASL Lucca	112.119	104.427	216.546	14	135	149	12,5	129,3	68,8
03 ASL Pistoia	139.938	129.327	269.265	28	177	205	20,0	136,9	76,1
04 ASL Prato	116.656	111.371	228.027	15	100	115	12,9	89,8	50,4
05 ASL Pisa	164.324	153.574	317.898	16	41	57	9,7	26,7	17,9
06 ASL Livorno	178.144	164.893	343.037	16	117	133	9,0	71,0	38,8
07 ASL Siena	130.258	122.541	252.799	6	26	32	4,6	21,2	12,7
08 ASL Arezzo	165.161	156.564	321.725	6	18	24	3,6	11,5	7,5
09 ASL Grosseto	111.552	103.893	215.445	1	32	33	0,9	30,8	15,3
10 ASL Firenze	416.525	380.533	797.058	44	160	204	10,6	42,0	25,6
11 ASL Empoli	110.960	105.541	216.501	23	78	101	20,7	73,9	46,7
12 ASL Versilia	82.696	75.861	158.557	3	92	95	3,6	121,3	59,9
TOTALE	1.832.073	1.704.319	3.536.392	174	1.022	1.196	9,5	60,0	33,8

**Tabella 2**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di età e sesso*

Classi di età	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Minore di 16	2	0,4	-	-	2	0,1
16 - 29	75	16,4	186	6,5	280	8,0
30 - 49	257	56,1	1.475	51,2	1.817	51,8
50 - 59	95	20,7	877	30,4	1.012	28,8
oltre 60	27	5,9	335	11,6	388	11,1
Non definita	2	0,4	9	0,3	11	0,3
<b>TOTALE</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>2.882</b>	<b>100,0</b>	<b>3.510</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 2**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di età e sesso*

Classi di età	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Minore di 16	1	0,6	-	-	1	0,1
16 - 29	15	8,6	39	3,8	54	4,5
30 - 49	80	46,0	348	34,1	428	35,8
50 - 59	61	35,1	321	31,4	382	31,9
oltre 60	16	9,2	310	30,3	326	27,3
Non definita	1	0,6	4	0,4	5	0,4
<b>TOTALE</b>	<b>174</b>	<b>100,0</b>	<b>1.022</b>	<b>100,0</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 3**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e sesso*

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	2	0,4	2	0,1	4	0,1
Altre malattie infettive	3	0,7	6	0,2	9	0,3
Tumori maligni apparato digerente	-	-	2	0,1	2	0,1
Tumori maligni pleura e peritoneo	15	3,3	68	2,4	84	2,4
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	7	0,2	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	3	0,7	52	1,8	72	2,1
Tumori maligni vescica	-	-	19	0,7	21	0,6
Altri tumori maligni	1	0,2	11	0,4	12	0,3
Tumori benigni	-	-	1	0,0	1	0,0
Malattie psichiche	1	0,2	9	0,3	10	0,3
Malattie del sistema nervoso centrale	1	0,2	1	0,0	2	0,1
Sindrome tunnel carpale	101	22,1	51	1,8	169	4,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	4	0,9	9	0,3	13	0,4
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	2	0,4	2	0,1	4	0,1
Sordità da rumore	48	10,5	2.212	76,8	2.351	67,0
Malattie vascolari periferiche	1	0,2	12	0,4	14	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	7	1,5	9	0,3	17	0,5
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	26	0,9	29	0,8
Asma	27	5,9	23	0,8	51	1,5
Alveolite allergica estrinseca	-	-	1	0,0	1	0,0
Antracosilicosi	-	-	2	0,1	2	0,1
Asbestosi	4	0,9	79	2,7	83	2,4
Pneumoconiosi da silice e silicati	1	0,2	18	0,6	20	0,6
Altre pneumoconiosi	-	-	8	0,3	9	0,3
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	1	0,2	1	0,0	2	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,2	7	0,2	8	0,2
Malattie apparato genitourinario	1	0,2	1	0,0	2	0,1
Malattie della pelle	103	22,5	98	3,4	210	6,0
Malattie del rachide	13	2,8	51	1,8	67	1,9
Altre malattie muscoloscheletriche	77	16,8	53	1,8	133	3,8
Intossicazioni da piombo	4	0,9	-	-	4	0,1
Altre intossicazioni	7	1,5	3	0,1	10	0,3
Malattie non altrimenti specificate	30	6,6	38	1,3	87	2,5
<b>TOTALE</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>2.882</b>	<b>100,0</b>	<b>3.510</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 3**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e sesso*

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	2	0,2	2	0,2
Altre malattie infettive	1	0,6	2	0,2	3	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	4	2,3	81	7,9	85	7,1
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	4	0,4	4	0,3
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	22	2,2	22	1,8
Tumori maligni vescica	2	1,1	13	1,3	15	1,3
Altri tumori maligni	-	-	1	0,1	1	0,1
Malattie psichiche	2	1,1	1	0,1	3	0,3
Sindrome tunnel carpale	53	30,5	29	2,8	82	6,9
Altre malattie del sistema nervoso periferico	1	0,6	3	0,3	4	0,3
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	4	2,3	1	0,1	5	0,4
Sordità da rumore	15	8,6	559	54,7	574	48,0
Malattie vascolari periferiche	-	-	34	3,3	34	2,8
Malattie vie respiratorie superiori	8	4,6	4	0,4	12	1,0
Malattie polmonari croniche ostruttive	2	1,1	14	1,4	16	1,3
Asma	7	4,0	7	0,7	14	1,2
Alveolite allergica estrinseca	-	-	1	0,1	1	0,1
Asbestosi	-	-	10	1,0	10	0,8
Pneumoconiosi da silice e silicati	1	0,6	17	1,7	18	1,5
Altre pneumoconiosi	1	0,6	9	0,9	10	0,8
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	1	0,6	3	0,3	4	0,3
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,6	-	-	1	0,1
Malattie apparato genitourinario	-	-	1	0,1	1	0,1
Malattie della pelle	31	17,8	44	4,3	75	6,3
Malattie del rachide	3	1,7	30	2,9	33	2,8
Altre malattie muscoloscheletriche	29	16,7	30	2,9	59	4,9
Intossicazioni da piombo	-	-	2	0,2	2	0,2
Altre intossicazioni	1	0,6	-	-	1	0,1
Malattie non altrimenti specificate	7	4,0	98	9,6	105	8,8
<b>TOTALE</b>	<b>174</b>	<b>100,0</b>	<b>1.022</b>	<b>100,0</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 4**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e classe di età*

Classi di malattia	Classi di età										Totale			
	Minore di 16		16 - 29		30 - 49		50 - 59		oltre 60				Non definita	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	-	-	3	0,2	1	0,1	-	-	-	-	4	0,1
Altre malattie infettive	-	-	2	0,7	4	0,2	3	0,3	-	-	-	-	9	0,3
Tumori maligni apparato digerente	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	2	0,1
Tumori maligni pleura e peritoneo	-	-	-	-	4	0,2	15	1,5	65	16,8	-	-	84	2,4
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	-	-	-	-	4	0,4	3	0,8	-	-	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	-	-	4	0,2	14	1,4	54	13,9	-	-	72	2,1
Tumori maligni vescica	-	-	-	-	-	-	1	0,1	20	5,2	-	-	21	0,6
Altri tumori maligni	-	-	-	-	-	-	3	0,3	9	2,3	-	-	12	0,3
Tumori benigni	-	-	-	-	-	-	1	0,1	-	-	-	-	1	0,0
Malattie psichiche	-	-	-	-	5	0,3	5	0,5	-	-	-	-	10	0,3
Malattie del sistema nervoso centrale	-	-	-	-	2	0,1	-	-	-	-	-	-	2	0,1
Sindrome tunnel carpale	-	-	21	7,5	100	5,5	42	4,2	6	1,5	-	-	169	4,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	-	-	1	0,4	8	0,4	4	0,4	-	-	-	-	13	0,4
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	-	-	-	-	4	0,2	-	-	-	-	-	-	4	0,1
Sordità da rumore	-	-	150	53,6	1.328	73,1	763	75,4	102	26,3	8	72,7	2.351	67,0
Malattie vascolari periferiche	-	-	1	0,4	8	0,4	5	0,5	-	-	-	-	14	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	-	-	4	1,4	11	0,6	2	0,2	-	-	-	-	17	0,5
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	-	-	3	0,2	9	0,9	17	4,4	-	-	29	0,8
Asma	-	-	11	3,9	35	1,9	5	0,5	-	-	-	-	51	1,5
Alveolite allergica estrinseca	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,0
Antracosilicosi	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	2	0,1
Asbestosi	-	-	-	-	6	0,3	21	2,1	56	14,4	-	-	83	2,4
Pneumoconiosi da silice e silicati	-	-	-	-	2	0,1	8	0,8	10	2,6	-	-	20	0,6
Altre pneumoconiosi	-	-	-	-	2	0,1	1	0,1	6	1,5	-	-	9	0,3
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	-	-	-	-	1	0,1	1	0,1	-	-	-	-	2	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	-	-	-	-	2	0,1	1	0,1	5	1,3	-	-	8	0,2
Malattie apparato genitourinario	-	-	-	-	1	0,1	-	-	1	0,3	-	-	2	0,1
Malattie della pelle	2	100,0	69	24,6	112	6,2	21	2,1	4	1,0	2	18,2	210	6,0
Malattie del rachide	-	-	3	1,1	49	2,7	12	1,2	3	0,8	-	-	67	1,9
Altre malattie muscoloscheletriche	-	-	8	2,9	68	3,7	50	4,9	7	1,8	-	-	133	3,8
Intossicazioni da piombo	-	-	-	-	3	0,2	1	0,1	-	-	-	-	4	0,1
Altre intossicazioni	-	-	2	0,7	7	0,4	1	0,1	-	-	-	-	10	0,3
Malattie non altrimenti specificate	-	-	8	2,9	45	2,5	18	1,8	15	3,9	1	9,1	87	2,5
<b>TOTALE</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>280</b>	<b>100,0</b>	<b>1.817</b>	<b>100,0</b>	<b>1.012</b>	<b>100,0</b>	<b>388</b>	<b>100,0</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>3.510</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 4**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e classe di età*

Classi di malattia	Classi di età										Totale			
	Minore di 16		16 - 29		30 - 49		50 - 59		oltre 60				Non definita	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	-	-	2	0,5	-	-	-	-	-	-	2	0,2
Altre malattie infettive	-	-	-	-	1	0,2	1	0,3	-	-	1	20,0	3	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	-	-	1	1,9	8	1,9	11	2,9	65	19,9	-	-	85	7,1
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	-	-	2	0,5	-	-	2	0,6	-	-	4	0,3
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	-	-	-	-	5	1,3	17	5,2	-	-	22	1,8
Tumori maligni vescica	-	-	-	-	1	0,2	5	1,3	9	2,8	-	-	15	1,3
Altri tumori maligni	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	1	0,1
Malattie psichiche	-	-	-	-	3	0,7	-	-	-	-	-	-	3	0,3
Sindrome tunnel carpale	-	-	4	7,4	44	10,3	27	7,1	7	2,1	-	-	82	6,9
Altre malattie del sistema nervoso periferico	-	-	2	3,7	1	0,2	-	-	1	0,3	-	-	4	0,3
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	-	-	2	3,7	2	0,5	1	0,3	-	-	-	-	5	0,4
Sordità da rumore	-	-	15	27,8	237	55,4	223	58,4	98	30,1	1	20,0	574	48,0
Malattie vascolari periferiche	-	-	1	1,9	10	2,3	18	4,7	5	1,5	-	-	34	2,8
Malattie vie respiratorie superiori	-	-	2	3,7	5	1,2	4	1,0	1	0,3	-	-	12	1,0
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	-	-	4	0,9	7	1,8	5	1,5	-	-	16	1,3
Asma	-	-	1	1,9	9	2,1	2	0,5	2	0,6	-	-	14	1,2
Alveolite allergica estrinseca	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,1
Asbestosi	-	-	-	-	2	0,5	2	0,5	5	1,5	1	20,0	10	0,8
Pneumoconiosi da silice e silicati	-	-	1	1,9	4	0,9	3	0,8	10	3,1	-	-	18	1,5
Altre pneumoconiosi	-	-	-	-	4	0,9	3	0,8	3	0,9	-	-	10	0,8
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	-	-	2	3,7	-	-	1	0,3	1	0,3	-	-	4	0,3
Altre malattie dell'apparato respiratorio	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	1	0,1
Malattie apparato genitourinario	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,1
Malattie della pelle	-	-	17	31,5	35	8,2	19	5,0	4	1,2	-	-	75	6,3
Malattie del rachide	-	-	3	5,6	15	3,5	10	2,6	4	1,2	1	20,0	33	2,8
Altre malattie muscoloscheletriche	1	100,0	2	3,7	26	6,1	26	6,8	3	0,9	1	20,0	59	4,9
Intossicazioni da piombo	-	-	1	1,9	1	0,2	-	-	-	-	-	-	2	0,2
Altre intossicazioni	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	1	0,1
Malattie non altrimenti specificate	-	-	-	-	9	2,1	13	3,4	83	25,5	-	-	105	8,8
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>	<b>428</b>	<b>100,0</b>	<b>382</b>	<b>100,0</b>	<b>326</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>



Tabella 5

## Lombardia - Anno 2002

Distribuzione dei casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso

Cittadinanza	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Albania	-	-	13	0,5	20	0,6
Algeria	-	-	-	-	1	0,0
Argentina	-	-	2	0,1	2	0,1
Bulgaria	-	-	2	0,1	2	0,1
Burkina	-	-	1	0,0	1	0,0
Ceylon (Sri Lanka)	-	-	2	0,1	2	0,1
Cina popolare	4	0,9	-	-	4	0,1
Colombia	-	-	1	0,0	1	0,0
Egitto	-	-	6	0,2	7	0,2
Filippine	-	-	3	0,1	3	0,1
Francia	-	-	2	0,1	2	0,1
Germania	-	-	2	0,1	2	0,1
Ghana	-	-	2	0,1	3	0,1
India	-	-	9	0,3	9	0,3
Italia	452	98,7	2.736	94,9	3.345	95,3
Jugoslavia	-	-	6	0,2	6	0,2
Malesia	-	-	1	0,0	1	0,0
Marocco	-	-	33	1,1	33	0,9
Nigeria	-	-	1	0,0	1	0,0
Norvegia	1	0,2	-	-	1	0,0
Pakistan	-	-	30	1,0	30	0,9
Perù	-	-	2	0,1	2	0,1
Romania	-	-	5	0,2	5	0,1
Senegal	-	-	12	0,4	13	0,4
Somalia	-	-	1	0,0	1	0,0
Svizzera	-	-	2	0,1	2	0,1
Tunisia	-	-	7	0,2	9	0,3
Uruguay	1	0,2	1	0,0	2	0,1
TOTALE	458	100,0	2.882	100,0	3.510	100,0

(\*) Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 5**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso*

Cittadinanza	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Albania	1	0,6	4	0,4	5	0,4
Cina popolare	-	-	1	0,1	1	0,1
Costa d'Avorio	-	-	1	0,1	1	0,1
Italia	170	97,7	1.012	99,0	1.182	98,8
Jugoslavia	-	-	1	0,1	1	0,1
Marocco	-	-	1	0,1	1	0,1
Nigeria	1	0,6	-	-	1	0,1
Polonia	-	-	1	0,1	1	0,1
Rep. Dominicana	1	0,6	-	-	1	0,1
Romania	-	-	1	0,1	1	0,1
Ungheria	1	0,6	-	-	1	0,1
<b>TOTALE</b>	<b>174</b>	<b>100,0</b>	<b>1.022</b>	<b>100,0</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 6**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per fonte informativa e tipo di MP  
(ipoacusia vs. non ipoacusia)*

Fonte informativa	Non ipoacusie		Ipoacusie		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Serv. Comp. AUSL	89	82,4	19	17,6	108	3,1
Med. Comp. d'azienda	557	23,5	1.814	76,5	2.371	67,5
Ist. Univ. M.D.L.	209	82,3	45	17,7	254	7,2
Ospedali	259	67,8	123	32,2	382	10,9
Medici di base	77	86,5	12	13,5	89	2,5
Medici specialisti	9	17,6	42	82,4	51	1,5
Patronati	80	84,2	15	15,8	95	2,7
INAIL	41	40,6	60	59,4	101	2,9
Ispett. del lavoro	6	60,0	4	40,0	10	0,3
Autorità giudiz.	10	83,3	2	16,7	12	0,3
Altra fonte	12	70,6	5	29,4	17	0,5
Non definita	11	55,0	9	45,0	20	0,6
<b>TOTALE</b>	<b>1.360</b>	<b>38,7</b>	<b>2.150</b>	<b>61,3</b>	<b>3.510</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 6**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione dei casi segnalati per fonte informativa e tipo di MP  
(ipoacusia vs. non ipoacusia)*

Fonte informativa	Non ipoacusie		Ipoacusie		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Serv. Comp. AUSL	193	79,4	50	20,6	243	20,3
Med. Comp. d'azienda	117	27,1	314	72,9	431	36,0
Ist. Univ. M.D.L.	17	85,0	3	15,0	20	1,7
Ospedali	31	100,0	-	-	31	2,6
Medici di base	21	70,0	9	30,0	30	2,5
Medici specialisti	13	26,5	36	73,5	49	4,1
Patronati	110	51,6	103	48,4	213	17,8
INAIL	90	64,3	50	35,7	140	11,7
Autorità giudiz.	3	100,0	-	-	3	0,3
Altra fonte	15	100,0	-	-	15	1,3
Non definita	12	57,1	9	42,9	21	1,8
<b>TOTALE</b>	<b>622</b>	<b>52,0</b>	<b>574</b>	<b>48,0</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 7**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia	Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
	N	%	N	%
Tubercolosi	4	0,1	3	0,1
Altre malattie infettive	9	0,3	6	0,2
Tumori maligni apparato digerente	2	0,1	-	-
Tumori maligni pleura e peritoneo	84	2,4	68	2,5
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	7	0,2	7	0,3
Tumori maligni apparato respiratorio	72	2,1	51	1,8
Tumori maligni vescica	21	0,6	13	0,5
Altri tumori maligni	12	0,3	9	0,3
Tumori benigni	1	0,0	1	0,0
Malattie psichiche	10	0,3	8	0,3
Malattie del sistema nervoso centrale	2	0,1	-	-
Sindrome tunnel carpale	169	4,8	133	4,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	13	0,4	11	0,4
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	4	0,1	3	0,1
Sordità da rumore	2.351	67,0	1.848	66,9
Malattie vascolari periferiche	14	0,4	12	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	17	0,5	14	0,5
Malattie polmonari croniche ostruttive	29	0,8	22	0,8
Asma	51	1,5	46	1,7
Alveolite allergica estrinseca	1	0,0	1	0,0
Antracossilicosi	2	0,1	2	0,1
Asbestosi	83	2,4	65	2,4
Pneumoconiosi da silice e silicati	20	0,6	18	0,7
Altre pneumoconiosi	9	0,3	5	0,2
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	2	0,1	2	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	8	0,2	6	0,2
Malattie apparato genitourinario	2	0,1	1	0,0
Malattie della pelle	210	6,0	195	7,1
Malattie del rachide	67	1,9	58	2,1
Altre malattie muscoloscheletriche	133	3,8	106	3,8
Intossicazioni da piombo	4	0,1	4	0,1
Altre intossicazioni	10	0,3	8	0,3
Malattie non altrimenti specificate	87	2,5	36	1,3
<b>TOTALE</b>	<b>3.510</b>	<b>100,0</b>	<b>2.762</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 7**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia	Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
	N	%	N	%
Tubercolosi	2	0,2	1	0,1
Altre malattie infettive	3	0,3	2	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	85	7,1	62	7,8
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	4	0,3	3	0,4
Tumori maligni apparato respiratorio	22	1,8	18	2,3
Tumori maligni vescica	15	1,3	13	1,6
Altri tumori maligni	1	0,1	1	0,1
Malattie psichiche	3	0,3	1	0,1
Sindrome tunnel carpale	82	6,9	62	7,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	4	0,3	2	0,3
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	5	0,4	4	0,5
Sordità da rumore	574	48,0	364	45,7
Malattie vascolari periferiche	34	2,8	26	3,3
Malattie vie respiratorie superiori	12	1,0	5	0,6
Malattie polmonari croniche ostruttive	16	1,3	8	1,0
Asma	14	1,2	12	1,5
Alveolite allergica estrinseca	1	0,1	1	0,1
Asbestosi	10	0,8	5	0,6
Pneumoconiosi da silice e silicati	18	1,5	8	1,0
Altre pneumoconiosi	10	0,8	4	0,5
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	4	0,3	2	0,3
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,1	1	0,1
Malattie apparato genitourinario	1	0,1	-	-
Malattie della pelle	75	6,3	48	6,0
Malattie del rachide	33	2,8	16	2,0
Altre malattie muscoloscheletriche	59	4,9	31	3,9
Intossicazioni da piombo	2	0,2	2	0,3
Altre intossicazioni	1	0,1	1	0,1
Malattie non altrimenti specificate	105	8,8	94	11,8
<b>TOTALE</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0</b>	<b>797</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 8**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Tubercolosi	(011) Tubercolosi polmonare	3	0,1	2	0,1
	(017) Tubercolosi degli altri organi	1	0,0	1	0,0
Altre malattie infettive	(031) Malattie da altri micobatteri	2	0,1	2	0,1
	(047) Meningite da enterovirus	1	0,0	1	0,0
	(057) Altri esantemi virali	1	0,0	-	-
	(070) Epatite virale (573.1*)	3	0,1	2	0,1
	(082) Rickettsiosi da zecche	1	0,0	-	-
	(117) Altre micosi	1	0,0	1	0,0
Tumori maligni apparato digerente	(153) Tumori maligni del colon	1	0,0	-	-
	(157) Tumori maligni del pancreas	1	0,0	-	-
Tumori maligni pleura e peritoneo	(158) Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo	3	0,1	3	0,1
	(163) Tumori maligni della pleura	81	2,3	65	2,4
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	(160) Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio	7	0,2	7	0,3
Tumori maligni apparato respiratorio	(161) Tumori maligni della laringe	2	0,1	2	0,1
	(162) Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	70	2,0	49	1,8
Tumori maligni vescica	(188) Tumori maligni della vescica	21	0,6	13	0,5
Altri tumori maligni	(172) Melanoma maligno della pelle	2	0,1	2	0,1
	(197) Tumori maligni secondari degli apparati respiratorio e digerente	9	0,3	6	0,2
	(205) Leucemia mieloide	1	0,0	1	0,0
Tumori benigni	(212) Tumori benigni dell'apparato respiratorio e degli organi	1	0,0	1	0,0
Malattie psichiche	(294) Altri stati psicotici organici (cronici)	1	0,0	1	0,0
	(300) Disturbi neurotici	5	0,1	4	0,1
	(307) Sintomi o sindromi speciali non classificati altrove	1	0,0	1	0,0
	(308) Reazione acuta a situazioni stressanti	3	0,1	2	0,1
Malattie del sistema nervoso centrale	(323) Encefalite, mielite ed encefalomielite	1	0,0	-	-
	(341) Altre malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale	1	0,0	-	-
Sindrome tunnel carpale	(354) Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple	169	4,8	133	4,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	(353) Disturbi delle radici e dei plessi nervosi	3	0,1	3	0,1
	(355) Mononeuriti dell'arto inferiore	1	0,0	-	-
	(357) Neuropatie infiammatorie e tossiche	6	0,2	6	0,2
	(953) Traumatismo delle radici dei nervi e dei plessi rachidei	1	0,0	1	0,0
	(955) Traumatismo dei nervi periferici del cingolo scapolare	2	0,1	1	0,0
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	(372) Disturbi della congiuntiva	4	0,1	3	0,1

*Segue*

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Sordità da rumore	(388) Altri disturbi dell'orecchio	201	5,7	122	4,4
	(389) Sordità	2.150	61,3	1.726	62,5
Malattie vascolari periferiche	(443) Altre malattie vascolari periferiche	14	0,4	12	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	(464) Laringite e tracheite acute	1	0,0	-	-
	(472) Faringite e rinofaringite croniche	7	0,2	7	0,3
	(477) Rinite allergica	6	0,2	5	0,2
	(478) Altre malattie delle vie respiratorie superiori	3	0,1	2	0,1
Malattie polmonari croniche ostruttive	(491) Bronchite cronica	27	0,8	20	0,7
	(492) Enfisema	1	0,0	1	0,0
	(496) Ostruzioni croniche delle vie respiratorie non classificate	1	0,0	1	0,0
Asma	(493) Asma	51	1,5	46	1,7
Alveolite allergica estrinseca	(495) Alveolite allergica estrinseca	1	0,0	1	0,0
Antracosilicosi	(500) Antracosilicosi	2	0,1	2	0,1
Asbestosi	(501) Asbestosi	83	2,4	65	2,4
Pneumoconiosi da silice e silicati	(502) Altre pneumoconiosi da silice e silicati	20	0,6	18	0,7
Altre pneumoconiosi	(503) Pneumoconiosi da altre polveri inorganiche	3	0,1	2	0,1
	(504) Pneumopatia da inalazione di altre polveri	3	0,1	2	0,1
	(505) Pneumoconiosi, non specificata	3	0,1	1	0,0
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	(508) Condizioni morbose respiratorie da altri e non specificate	2	0,1	2	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	(482) Altre polmoniti batteriche	2	0,1	1	0,0
	(511) Pleurite	5	0,1	4	0,1
	(519) Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,0	1	0,0
Malattie apparato genitourinario	(586) Insufficienza renale, non specificata	1	0,0	1	0,0
	(601) Malattie infiammatorie della prostata	1	0,0	-	-
Malattie della pelle	(690) Dermatosi eritematosquamosa	13	0,4	12	0,4
	(691) Dermatite atopica e condizioni morbose correlate	2	0,1	2	0,1
	(692) Dermatite da contatto e altri eczemi	187	5,3	173	6,3
	(708) Orticaria	8	0,2	8	0,3
Malattie del rachide	(720) Spondilite anchilosante ed altre spondilopatie infiammatorie	1	0,0	-	-
	(721) Spondilosi e disturbi simili	2	0,1	1	0,0
	(722) Disturbi dei dischi intervertebrali	61	1,7	54	2,0
	(723) Altri disturbi della regione cervicale	1	0,0	1	0,0
	(724) Altri e non specificati disturbi del dorso	1	0,0	1	0,0
	(737) Deviazioni della colonna vertebrale	1	0,0	1	0,0
Altre malattie muscoloscheletriche	(713) Artropatia associata ad altri disturbi classificati	1	0,0	-	-
	(714) Artrite reumatoide ed altre poliartropatie infiammatorie	1	0,0	1	0,0
	(715) Osteoartrosi e disturbi simili	3	0,1	3	0,1
	(716) Altre e non specificate artropatie	7	0,2	6	0,2

Segue

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
	(717) Lesioni interne del ginocchio	1	0,0	-	-
	(726) Entesopatie periferiche e sindromi simili	81	2,3	65	2,4
	(727) Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse	23	0,7	18	0,7
	(728) Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali	5	0,1	5	0,2
	(781) Sintomi interessanti i sistemi nervoso e osteomuscolare	2	0,1	1	0,0
	(840) Distorsione e distrazione della spalla e del braccio	4	0,1	3	0,1
	(841) Distorsione e distrazione del gomito e dell'avambraccio	2	0,1	1	0,0
	(923) Contusione dell'arto superiore	3	0,1	3	0,1
Intossicazioni da piombo	(984) Effetti tossici del piombo e dei suoi composti	4	0,1	4	0,1
Altre intossicazioni	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio	1	0,0	1	0,0
	(987) Effetti tossici di altri gas, fumi e vapori	1	0,0	-	-
	(995) Alcuni effetti nocivi non classificati altrove	8	0,2	7	0,3
Malattie non altrimenti specificate	Altre malattie classificate extra ICD	84	2,4	33	1,2
	(382) Otite media suppurativa e non specificata	1	0,0	1	0,0
	(550) Ernia inguinale	1	0,0	1	0,0
	(873) Altre ferite della testa	1	0,0	1	0,0
TOTALE COMPLESSIVO		3.510	100,0	2.762	100,0



**Tabella 8**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Tubercolosi	(011) Tubercolosi polmonare	2	0,2	1	0,1
Altre malattie infettive	(133) Acariasi	3	0,3	2	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	(158) Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo	2	0,2	1	0,1
	(163) Tumori maligni della pleura	83	6,9	61	7,7
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	(160) Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio	4	0,3	3	0,4
Tumori maligni apparato respiratorio	(162) Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	22	1,8	18	2,3
Tumori maligni vescica	(188) Tumori maligni della vescica	15	1,3	13	1,6
Altri tumori maligni	(205) Leucemia mieloide	1	0,1	1	0,1
Malattie psichiche	(307) Sintomi o sindromi speciali non classificati altrove	3	0,3	1	0,1
Sindrome tunnel carpale	(354) Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple	82	6,9	62	7,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	(357) Neuropatie infiammatorie e tossiche	4	0,3	2	0,3
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	(372) Disturbi della congiuntiva	5	0,4	4	0,5
Sordità da rumore	(389) Sordità	574	48,0	364	45,7
Malattie vascolari periferiche	(443) Altre malattie vascolari periferiche	34	2,8	26	3,3
Malattie vie respiratorie superiori	(472) Faringite e rinfaringite croniche	7	0,6	3	0,4
	(478) Altre malattie delle vie respiratorie superiori	5	0,4	2	0,3
Malattie polmonari croniche ostruttive	(491) Bronchite cronica	15	1,3	8	1,0
	(492) Enfisema	1	0,1	-	-
Asma	(493) Asma	14	1,2	12	1,5
Alveolite allergica estrinseca	(495) Alveolite allergica estrinseca	1	0,1	1	0,1
Asbestosi	(501) Asbestosi	10	0,8	5	0,6
Pneumoconiosi da silice e silicati	(502) Altre pneumoconiosi da silice e silicati	18	1,5	8	1,0
Altre pneumoconiosi	(503) Pneumoconiosi da altre polveri inorganiche	8	0,7	4	0,5
	(504) Pneumopatia da inalazione di altre polveri	1	0,1	-	-
	(505) Pneumoconiosi, non specificata	1	0,1	-	-
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	(506) Condizioni morbose respiratorie da inalazione di fumi e vapori	4	0,3	2	0,3
Altre malattie dell'apparato respiratorio	(519) Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,1	1	0,1
Malattie apparato genitourinario	(585) Insufficienza renale cronica	1	0,1	-	-
Malattie della pelle	(690) Dermatosi eritematosquamosa	1	0,1	1	0,1
	(692) Dermatite da contatto e altri eczemi	73	6,1	46	5,8
	(708) Orticaria	1	0,1	1	0,1
Malattie del rachide	(722) Disturbi dei dischi intervertebrali	29	2,4	15	1,9
	(724) Altri e non specificati disturbi del dorso	4	0,3	1	0,1
Altre malattie muscoloscheletriche	(714) Artrite reumatoide ed altre poliartropatie infiammatorie	1	0,1	-	-
	(715) Osteoartrosi e disturbi similari	2	0,2	-	-

*Segue*

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
	(717) Lesioni interne del ginocchio	1	0,1	1	0,1
	(726) Entesopatie periferiche e sindromi simili	28	2,3	22	2,8
	(727) Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse	19	1,6	6	0,8
	(728) Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali	7	0,6	2	0,3
	(781) Sintomi interessanti i sistemi nervoso e osteomuscolare	1	0,1	-	-
Intossicazioni da piombo	(984) Effetti tossici del piombo e dei suoi composti	2	0,2	2	0,3
Altre intossicazioni	(985) Effetti tossici di altri metalli	1	0,1	1	0,1
Malattie non altrimenti specificate	Altre malattie classificate extra ICD	93	7,8	85	10,7
	(136) Altre e non specificate malattie infettive e parassitarie	1	0,1	-	-
	(146) Tumori maligni dell'orofaringe	2	0,2	2	0,3
	(155) Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	1	0,1	-	-
	(203) Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	1	0,1	1	0,1
	(310) Disturbi psichici specifici non psicotici consecutivi	1	0,1	1	0,1
	(470) Deviazione del setto nasale	1	0,1	1	0,1
	(718) Altre lesioni delle articolazioni	1	0,1	1	0,1
	(780) Sintomi generali	1	0,1	1	0,1
	(980) Effetti tossici dell'alcool	1	0,1	1	0,1
	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio	1	0,1	-	-
	(992) Effetti del calore e della luce	1	0,1	1	0,1
	TOTALE COMPLESSIVO		1.196	100,0	797

**Tabella 9**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 e sesso dei casi con nesso causale positivo*

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	6	1,3	77	2,2	84	2,1
02 - Silvicultura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	-	-	5	0,1	5	0,1
05 - Pesca, piscicoltura e servizi connessi	1	0,2	2	0,1	3	0,1
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	-	-	6	0,2	6	0,1
13 - Estrazione di minerali metalliferi	-	-	7	0,2	7	0,2
14 - Altre industrie estrattive	-	-	35	1,0	35	0,9
15 - Industrie alimentari e delle bevande	8	1,8	59	1,7	67	1,7
17 - Industrie tessili	71	15,7	95	2,7	166	4,1
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	10	2,2	8	0,2	18	0,4
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	9	2,0	15	0,4	24	0,6
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	6	1,3	86	2,4	92	2,3
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	0,2	23	0,7	24	0,6
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	6	1,3	23	0,7	29	0,7
23 - Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari	-	-	2	0,1	2	0,0
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	11	2,4	46	1,3	57	1,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	11	2,4	57	1,6	69	1,7
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	0,7	139	4,0	143	3,6
27 - Produzione di metalli e loro leghe	4	0,9	276	7,9	281	7,0
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	34	7,5	728	20,7	766	19,0
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	22	4,9	166	4,7	191	4,7
30 - Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici	-	-	1	0,0	1	0,0
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	19	4,2	35	1,0	55	1,4
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	2	0,4	3	0,1	5	0,1
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	2	0,4	5	0,1	7	0,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2	0,4	38	1,1	40	1,0
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	0,2	20	0,6	21	0,5
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	5	1,1	61	1,7	66	1,6
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	-	-	2	0,1	2	0,0
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	-	-	13	0,4	13	0,3
41 - Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua	-	-	2	0,1	2	0,0
45 - Costruzioni	2	0,4	721	20,5	724	18,0
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	1	0,2	68	1,9	69	1,7
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	2	0,4	19	0,5	21	0,5
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	7	1,5	11	0,3	18	0,4
55 - Alberghi e ristoranti	6	1,3	4	0,1	10	0,2

*Segue*

Continua

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>9)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	-	-	35	1,0	35	0,9
62 - Trasporti aerei	-	-	2	0,1	2	0,0
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	0,2	10	0,3	11	0,3
64 - Poste e telecomunicazioni	1	0,2	2	0,1	3	0,1
70 - Attività immobiliari	1	0,2	-	-	1	0,0
72 - Informatica e attività connesse	-	-	1	0,0	1	0,0
73 - Ricerca e sviluppo	-	-	2	0,1	2	0,0
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	2	0,4	4	0,1	6	0,1
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	6	1,3	34	1,0	40	1,0
80 - Istruzione	1	0,2	2	0,1	3	0,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	73	16,2	19	0,5	92	2,3
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	-	-	11	0,3	11	0,3
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	-	-	1	0,0	1	0,0
93 - Altre attività dei servizi	27	6,0	5	0,1	32	0,8
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	2	0,4	1	0,0	3	0,1
Non definita	86	19,0	528	15,0	658	16,4
<b>TOTALE</b>	<b>452</b>	<b>100,0</b>	<b>3.515</b>	<b>100,0</b>	<b>4.024</b>	<b>100,0</b>

<sup>9)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato. Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 9

Toscana - Anno 2002

Distribuzione per ATECO91 e sesso dei casi con nesso causale positivo

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	12	11,2	26	3,5	38	4,4
02 - Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	-	-	10	1,3	10	1,2
13 - Estrazione di minerali metalliferi	-	-	1	0,1	1	0,1
14 - Altre industrie estrattive	-	-	18	2,4	18	2,1
15 - Industrie alimentari e delle bevande	11	10,3	9	1,2	20	2,3
16 - Industria del tabacco	6	5,6	2	0,3	8	0,9
17 - Industrie tessili	10	9,3	50	6,7	60	7,0
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	2	1,9	1	0,1	3	0,4
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	8	7,5	37	4,9	45	5,3
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	-	-	24	3,2	24	2,8
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	-	-	21	2,8	21	2,5
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	0,9	2	0,3	3	0,4
23 - Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari	-	-	2	0,3	2	0,2
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	-	-	5	0,7	5	0,6
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	4	3,7	3	0,4	7	0,8
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	2,8	38	5,1	41	4,8
27 - Produzione di metalli e loro leghe	-	-	11	1,5	11	1,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	3	2,8	69	9,2	72	8,4
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	1	0,9	19	2,5	20	2,3
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	-	-	5	0,7	5	0,6
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	-	-	1	0,1	1	0,1
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	0,9	9	1,2	10	1,2
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	-	-	53	7,1	53	6,2
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	-	-	14	1,9	14	1,6
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	-	-	6	0,8	6	0,7
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	-	-	5	0,7	5	0,6
45 - Costruzioni	-	-	167	22,3	167	19,5
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	-	-	17	2,3	17	2,0
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	-	-	2	0,3	2	0,2
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	2	1,9	1	0,1	3	0,4
55 - Alberghi e ristoranti	2	1,9	4	0,5	6	0,7
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	-	-	15	2,0	15	1,8
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	-	-	5	0,7	5	0,6
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	-	-	10	1,3	10	1,2
64 - Poste e telecomunicazioni	-	-	2	0,3	2	0,2
72 - Informatica e attività connesse	-	-	1	0,1	1	0,1
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	6	5,6	4	0,5	10	1,2

Segue

Continua

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(1)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2	1,9	7	0,9	9	1,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	13	12,1	7	0,9	20	2,3
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	-	-	6	0,8	6	0,7
91 - Attività di organizzazioni associative n.c.a.	-	-	1	0,1	1	0,1
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	1	0,9	-	-	1	0,1
93 - Altre attività dei servizi	9	8,4	5	0,7	14	1,6
Non definita	10	9,3	54	7,2	64	7,5
<b>TOTALE</b>	<b>107</b>	<b>100,0</b>	<b>749</b>	<b>100,0</b>	<b>856</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 10

Lombardia - Anno 2002

Distribuzione per professione e sesso dei casi con nesso causale positivo

Professione (ISTAT)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
1.1 - Membri dei corpi legislativi, dirigenti amministrativi e giudiziari della pubblica amministrazione e di organismi collettivi	-	-	1	0,0	1	0,0
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	-	-	5	0,1	5	0,1
2.1 - Specialisti in scienze matematiche, fisiche, naturali ed assimilati	-	-	1	0,0	1	0,0
2.3 - Specialisti nelle scienze della vita	-	-	1	0,0	1	0,0
2.4 - Specialisti della salute	4	0,9	4	0,1	8	0,2
3 - Professioni intermedie (tecnici)	-	-	8	0,2	8	0,2
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	-	-	20	0,6	20	0,5
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	44	9,7	7	0,2	51	1,3
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	3	0,7	4	0,1	7	0,2
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	5	1,1	7	0,2	12	0,3
4.1 - Impiegati di ufficio	5	1,1	7	0,2	12	0,3
4.2 - Impiegati in contatto diretto con la clientela	1	0,2	-	-	1	0,0
5.1 - Professioni commerciali	2	0,4	2	0,1	4	0,1
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	7	1,5	3	0,1	10	0,2
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	1	0,2	-	-	1	0,0
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	25	5,5	13	0,4	38	0,9
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	-	-	9	0,3	9	0,2
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	2	0,4	694	19,7	697	17,3
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	19	4,2	943	26,8	968	24,1
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	7	1,5	40	1,1	47	1,2
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	0,2	60	1,7	62	1,5
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	43	9,5	204	5,8	247	6,1
7 - Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili (anche in agricoltura) e operai di montaggio industriale	-	-	3	0,1	3	0,1
7.1 - Conduttori di impianti industriali	7	1,5	188	5,3	196	4,9
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	129	28,5	410	11,7	544	13,5
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	2	0,4	10	0,3	12	0,3
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	-	-	147	4,2	147	3,7
8 - Personale non qualificato	1	0,2	14	0,4	15	0,4
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	13	2,9	30	0,9	43	1,1
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	0,2	2	0,1	3	0,1
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	15	3,3	2	0,1	17	0,4
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	17	3,8	21	0,6	38	0,9
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	3	0,7	3	0,1	6	0,1
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	7	1,5	103	2,9	110	2,7
9.0 - Forze armate	-	-	3	0,1	3	0,1
Non definita	88	19,5	546	15,5	677	16,8
<b>TOTALE</b>	<b>452</b>	<b>100,0</b>	<b>3.515</b>	<b>100,0</b>	<b>4.024</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato. Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 10

## Toscana - Anno 2002

Distribuzione per professione e sesso dei casi con nesso causale positivo

Professione (ISTAT)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(1)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	-	-	1	0,1	1	0,1
2.4 - Specialisti della salute	1	0,9	2	0,3	3	0,4
2.5 - Specialisti in scienze dell'uomo	1	0,9	-	-	1	0,1
3 - Professioni intermedie (tecnici)	-	-	2	0,3	2	0,2
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	-	-	4	0,5	4	0,5
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	2	1,9	1	0,1	3	0,4
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	2	1,9	-	-	2	0,2
4.1 - Impiegati di ufficio	1	0,9	-	-	1	0,1
4.2 - Impiegati in contatto diretto con la clientela	-	-	1	0,1	1	0,1
5.1 - Professioni commerciali	2	1,9	-	-	2	0,2
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	1,9	4	0,5	6	0,7
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	1	0,9	1	0,1	2	0,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	12	11,2	7	0,9	19	2,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	-	-	2	0,3	2	0,2
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	-	-	190	25,4	190	22,2
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	4	3,7	178	23,8	182	21,3
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	4	3,7	10	1,3	14	1,6
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	12	11,2	22	2,9	34	4,0
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	33	30,8	112	15,0	145	16,9
7.1 - Conduttori di impianti industriali	-	-	35	4,7	35	4,1
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	5	4,7	28	3,7	33	3,9
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	-	-	1	0,1	1	0,1
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	-	-	45	6,0	45	5,3
8 - Personale non qualificato	-	-	2	0,3	2	0,2
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	-	-	11	1,5	11	1,3
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	0,9	1	0,1	2	0,2
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	4	3,7	-	-	4	0,5
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	7	6,5	7	0,9	14	1,6
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	1	0,9	1	0,1	2	0,2
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	1,9	17	2,3	19	2,2
9.0 - Forze armate	-	-	1	0,1	1	0,1
Non definita	10	9,3	63	8,4	73	8,5
<b>TOTALE</b>	<b>107</b>	<b>100,0</b>	<b>749</b>	<b>100,0</b>	<b>856</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 11**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	2	2,0
15 - Industrie alimentari e delle bevande	1	1,0
17 - Industrie tessili	6	6,1
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	1,0
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	3	3,0
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,0
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	6	6,1
27 - Produzione di metalli e loro leghe	13	13,1
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	13	13,1
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	4	4,0
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	1	1,0
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	5	5,1
45 - Costruzioni	18	18,2
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	1	1,0
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	2	2,0
62 - Trasporti aerei	1	1,0
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1,0
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	2,0
93 - Altre attività dei servizi	1	1,0
Non definita	17	17,2
<b>TOTALE</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 11**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
15 - Industrie alimentari e delle bevande	4	4,4
16 - Industria del tabacco	1	1,1
17 - Industrie tessili	6	6,6
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	1,1
23 - Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari	1	1,1
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	8	8,8
27 - Produzione di metalli e loro leghe	1	1,1
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	11	12,1
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	2	2,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	1,1
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	23	25,3
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	1	1,1
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	2	2,2
45 - Costruzioni	13	14,3
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	1	1,1
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	1,1
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	4	4,4
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	5	5,5
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	2,2
91 - Attività di organizzazioni associative n.c.a.	1	1,1
Non definita	1	1,1
<b>TOTALE</b>	<b>91</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 12**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	3	3,0
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	1	1,0
4.1 - Impiegati di ufficio	2	2,0
5.1 - Professioni commerciali	1	1,0
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	1	1,0
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	13	13,1
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	28	28,3
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	2	2,0
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	1,0
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	1	1,0
7.1 - Conduttori di impianti industriali	6	6,1
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	13	13,1
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	3	3,0
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	2	2,0
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	1	1,0
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	3	3,0
Non definita	18	18,2
<b>TOTALE</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 12**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	1,1
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	11	12,1
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	40	44,0
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	1,1
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	12	13,2
7.1 - Conduttori di impianti industriali	6	6,6
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	8	8,8
8 - Personale non qualificato	1	1,1
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	4	4,4
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	4	4,4
9.0 - Forze armate	1	1,1
Non definita	2	2,2
<b>TOTALE</b>	<b>91</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 13**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(*)</sup>	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	1,4
13 - Estrazione di minerali metalliferi	3	4,2
17 - Industrie tessili	1	1,4
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	1,4
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	1	1,4
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	1,4
27 - Produzione di metalli e loro leghe	10	14,1
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	3	4,2
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	4	5,6
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	2	2,8
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	1,4
45 - Costruzioni	5	7,0
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	1	1,4
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	1,4
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	3	4,2
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1,4
Non definita	32	45,1
<b>TOTALE</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 13**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(*)</sup>	%
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	5,0
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	5,0
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	8	40,0
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	1	5,0
45 - Costruzioni	2	10,0
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	2	10,0
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	1	5,0
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	3	15,0
Non definita	1	5,0
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 14**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	6	8,5
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	12	16,9
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	2	2,8
7.1 - Conduttori di impianti industriali	7	9,9
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	5	7,0
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	5	7,0
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	2,8
Non definita	32	45,1
<b>TOTALE</b>	<b>71</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 14**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	2	10,0
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	10	50,0
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	5,0
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	3	15,0
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	3	15,0
Non definita	1	5,0
<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 15**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	4	50,0
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	1	12,5
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	12,5
Non definita	2	25,0
<b>TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 15**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	3	75,0
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	25,0
<b>TOTALE</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 16**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	1	12,5
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	5	62,5
Non definita	2	25,0
<b>TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 16**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	1	25,0
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	2	50,0
7.1 - Conduttori di impianti industriali	1	25,0
<b>TOTALE</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 17**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	0,5
05 - Pesca, piscicoltura e servizi connessi	1	0,5
14 - Altre industrie estrattive	3	1,6
15 - Industrie alimentari e delle bevande	5	2,7
17 - Industrie tessili	30	16,3
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	4	2,2
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	3	1,6
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	2	1,1
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	4	2,2
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	5	2,7
27 - Produzione di metalli e loro leghe	3	1,6
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	29	15,8
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	11	6,0
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	5	2,7
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	1	0,5
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	3	1,6
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	0,5
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	0,5
45 - Costruzioni	9	4,9
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	2	1,1
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	3	1,6
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	3	1,6
72 - Informatica e attività connesse	1	0,5
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	5	2,7
85 - Sanità e altri servizi sociali	6	3,3
93 - Altre attività dei servizi	1	0,5
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	1	0,5
Non definita	41	22,3
<b>TOTALE</b>	<b>184</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 17**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	7	9,7
14 - Altre industrie estrattive	1	1,4
15 - Industrie alimentari e delle bevande	9	12,5
16 - Industria del tabacco	4	5,6
17 - Industrie tessili	3	4,2
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	3	4,2
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	2	2,8
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	1,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,4
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2	2,8
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	2	2,8
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	2	2,8
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	2	2,8
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	2	2,8
45 - Costruzioni	6	8,3
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	2	2,8
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	2	2,8
55 - Alberghi e ristoranti	3	4,2
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	2	2,8
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	2	2,8
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	4	5,6
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	2,8
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	1	1,4
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	1	1,4
Non definita	6	8,3
<b>TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 18**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	0,5
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	2	1,1
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	3	1,6
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	0,5
4.1 - Impiegati di ufficio	1	0,5
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	0,5
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	1	0,5
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	2	1,1
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	11	6,0
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	20	10,9
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	3	1,6
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	24	13,0
7.1 - Conduttori di impianti industriali	6	3,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	49	26,6
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	0,5
8 - Personale non qualificato	1	0,5
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	7	3,8
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	7	3,8
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	1,1
Non definita	41	22,3
<b>TOTALE</b>	<b>184</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 18**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

<b>Professione (ISTAT)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
2.5 - Specialisti in scienze dell'uomo	1	1,4
5.1 - Professioni commerciali	2	2,8
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	3	4,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	2	2,8
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	7	9,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	11	15,3
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	3	4,2
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	8	11,1
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	20	27,8
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	2	2,8
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	1,4
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2	2,8
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	2	2,8
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	2,8
Non definita	6	8,3
<b>TOTALE</b>	<b>72</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 19**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(*)</sup>	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	71	2,5
02 - Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	5	0,2
05 - Pesca, piscicoltura e servizi connessi	2	0,1
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	5	0,2
13 - Estrazione di minerali metalliferi	2	0,1
14 - Altre industrie estrattive	21	0,7
15 - Industrie alimentari e delle bevande	38	1,3
17 - Industrie tessili	99	3,4
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	6	0,2
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	13	0,4
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	81	2,8
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	23	0,8
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	21	0,7
23 - Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari	2	0,1
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	33	1,1
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	53	1,8
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	86	3,0
27 - Produzione di metalli e loro leghe	221	7,6
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	662	22,9
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	147	5,1
30 - Fabbricazione di macchine per ufficio, di elaboratori e sistemi informatici	1	0,0
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	34	1,2
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	2	0,1
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	6	0,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	28	1,0
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	12	0,4
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	51	1,8
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	2	0,1
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	6	0,2
41 - Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua	1	0,0
45 - Costruzioni	605	20,9
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	59	2,0
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	13	0,4
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	4	0,1
55 - Alberghi e ristoranti	2	0,1
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	26	0,9
62 - Trasporti aerei	1	0,0
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	5	0,2
64 - Poste e telecomunicazioni	1	0,0
73 - Ricerca e sviluppo	2	0,1
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	3	0,1

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Segue

Continua

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	23	0,8
80 - Istruzione	1	0,0
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	0,1
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	5	0,2
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	1	0,0
93 - Altre attività dei servizi	5	0,2
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	1	0,0
Non definita	398	13,8
<b>TOTALE</b>	<b>2.891</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 19**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	24	5,3
02 - Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	3	0,7
13 - Estrazione di minerali metalliferi	1	0,2
14 - Altre industrie estrattive	8	1,8
15 - Industrie alimentari e delle bevande	3	0,7
17 - Industrie tessili	42	9,3
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	0,2
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	13	2,9
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	20	4,4
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	17	3,8
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	2	0,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	2	0,4
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	22	4,9
27 - Produzione di metalli e loro leghe	7	1,5
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	53	11,7
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	14	3,1
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	1	0,2
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	1	0,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	6	1,3
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	12	2,6
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	9	2,0
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	1	0,2
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	3	0,7
45 - Costruzioni	113	24,9
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	15	3,3
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	8	1,8
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	0,2
64 - Poste e telecomunicazioni	2	0,4
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	2	0,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2	0,4
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	4	0,9
93 - Altre attività dei servizi	1	0,2
Non definita	40	8,8
<b>TOTALE</b>	<b>453</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 20

Lombardia - Anno 2002

Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sordità

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	5	0,2
2.1 - Specialisti in scienze matematiche, fisiche, naturali ed assimilati	1	0,0
3 - Professioni intermedie (tecnici)	8	0,3
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	11	0,4
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	3	0,1
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	4	0,1
4.1 - Impiegati di ufficio	1	0,0
5.1 - Professioni commerciali	1	0,0
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	0,1
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	6	0,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	8	0,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	555	19,2
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	834	28,8
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	33	1,1
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	55	1,9
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	167	5,8
7 - Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili (anche in agricoltura) e operai di montaggio industriale	3	0,1
7.1 - Conduttori di impianti industriali	154	5,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	349	12,1
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	10	0,3
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	127	4,4
8 - Personale non qualificato	12	0,4
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	25	0,9
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	12	0,4
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	3	0,1
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	90	3,1
9.0 - Forze armate	3	0,1
Non definita	409	14,1
TOTALE	2.891	100,0

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 20**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

<b>Professione (ISTAT)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
3 - Professioni intermedie (tecnici)	2	0,4
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	2	0,4
4.2 - Impiegati in contatto diretto con la clientela	1	0,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	1	0,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	2	0,4
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	130	28,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	98	21,6
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	4	0,9
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	13	2,9
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	66	14,6
7.1 - Conduttori di impianti industriali	23	5,1
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	23	5,1
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	1	0,2
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	24	5,3
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	3	0,7
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	4	0,9
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	1	0,2
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	9	2,0
Non definita	46	10,2
<b>TOTALE</b>	<b>453</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 21**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	0,4
15 - Industrie alimentari e delle bevande	2	0,9
17 - Industrie tessili	1	0,4
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	0,4
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	1	0,4
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	0,4
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	0,4
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	2	0,9
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	3	1,3
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	6	2,6
27 - Produzione di metalli e loro leghe	7	3,0
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	20	8,7
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	8	3,5
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	1	0,4
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	1	0,4
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	3	1,3
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	0,4
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	0,4
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	1	0,4
45 - Costruzioni	26	11,3
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	2	0,9
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	2	0,9
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	4	1,7
55 - Alberghi e ristoranti	3	1,3
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	0,4
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	0,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2	0,9
85 - Sanità e altri servizi sociali	49	21,2
93 - Altre attività dei servizi	19	8,2
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	1	0,4
Non definita	59	25,5
<b>TOTALE</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 21**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
15 - Industrie alimentari e delle bevande	1	1,9
17 - Industrie tessili	3	5,6
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,9
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	6	11,1
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	1,9
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	3	5,6
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,9
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2	3,7
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	1	1,9
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	2	3,7
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	1,9
45 - Costruzioni	8	14,8
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	1	1,9
55 - Alberghi e ristoranti	1	1,9
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	4	7,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1,9
85 - Sanità e altri servizi sociali	5	9,3
93 - Altre attività dei servizi	9	16,7
Non definita	3	5,6
<b>TOTALE</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 22**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
2.4 - Specialisti della salute	4	1,7
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	0,4
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	32	13,9
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	2	0,9
4.1 - Impiegati di ufficio	1	0,4
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	3	1,3
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	20	8,7
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	27	11,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	23	10,0
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	0,4
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	0,4
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	6	2,6
7.1 - Conduttori di impianti industriali	2	0,9
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	23	10,0
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	1	0,4
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	0,4
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	0,4
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	10	4,3
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	6	2,6
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	0,9
Non definita	64	27,7
<b>TOTALE</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 22**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
2.4 - Specialisti della salute	1	1,9
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	1	1,9
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	1,9
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	3,7
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	8	14,8
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	8	14,8
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	2	3,7
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	14	25,9
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	4	7,4
7.4 - Conducenti di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	1,9
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2	3,7
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	5	9,3
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	1	1,9
Non definita	4	7,4
<b>TOTALE</b>	<b>54</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 23**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	1,2
15 - Industrie alimentari e delle bevande	5	6,0
17 - Industrie tessili	2	2,4
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,2
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	1	1,2
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,2
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	1,2
27 - Produzione di metalli e loro leghe	1	1,2
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	4	4,8
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	1,2
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	8	9,5
41 - Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua	1	1,2
45 - Costruzioni	11	13,1
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	1	1,2
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	2	2,4
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	1,2
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	2	2,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	3	3,6
85 - Sanità e altri servizi sociali	6	7,1
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	5	6,0
93 - Altre attività dei servizi	2	2,4
Non definita	24	28,6
<b>TOTALE</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 23**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	5,3
16 - Industria del tabacco	2	10,5
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	1	5,3
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	5,3
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	5,3
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	5,3
45 - Costruzioni	4	21,1
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	1	5,3
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	5,3
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	5,3
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	10,5
Non definita	3	15,8
<b>TOTALE</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 24**

**Lombardia - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	1	1,2
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	2	2,4
4.1 - Impiegati di ufficio	1	1,2
5.1 - Professioni commerciali	1	1,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	4	4,8
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	10	11,9
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	3	3,6
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	1,2
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	12	14,3
7.1 - Conduttori di impianti industriali	2	2,4
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	4	4,8
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	4	4,8
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	3	3,6
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	1,2
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2	2,4
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	7	8,3
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	2,4
Non definita	24	28,6
<b>TOTALE</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 24**

**Toscana - Anno 2002**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
2.4 - Specialisti della salute	2	10,5
4.1 - Impiegati di ufficio	1	5,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	2	10,5
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	1	5,3
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	1	5,3
7.1 - Conduttori di impianti industriali	1	5,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	1	5,3
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	4	21,1
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	1	5,3
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	1	5,3
Non definita	4	21,1
<b>TOTALE</b>	<b>19</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia





Tabella 1

## Lombardia - Anno 2001

Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso

ASL	Popolazione			Casi segnalati			Tasso* 100.000		
	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>	Femmine	Maschi	Totale <sup>(1)</sup>
01 ASL Bergamo	489.979	475.157	965.136	57	582	642	11,6	122,5	66,5
02 ASL Brescia	559.326	539.155	1.098.481	236	1.442	1.732	42,2	267,5	157,7
03 ASL Como	277.380	262.072	539.452	17	142	159	6,1	54,2	29,5
04 ASL Cremona	172.398	161.919	334.317	13	134	148	7,5	82,8	44,3
05 ASL Lecco	158.463	151.021	309.484	17	117	135	10,7	77,5	43,6
06 ASL Lodi	103.777	99.003	202.780	15	27	42	14,5	27,3	20,7
07 ASL Mantova	193.336	180.672	374.008	36	326	369	18,6	180,4	98,7
08 ASL Milano	690.164	610.813	1.300.977	25	155	183	3,6	25,4	14,1
09 ASL Milano1	-	453.599	925.003	-	4	4	-	0,9	0,4
10 ASL Milano2	261.776	254.247	516.023	14	165	180	5,3	64,9	34,9
11 ASL Milano3	516.979	491.371	1.008.350	32	353	385	6,2	71,8	38,2
12 ASL Pavia	258.643	238.936	497.579	16	165	186	6,2	69,1	37,4
13 ASL Sondrio	90.618	86.749	177.367	4	96	102	4,4	110,7	57,5
14 ASL Varese	421.284	394.990	816.274	13	264	279	3,1	66,8	34,2
TOTALE	4.665.527	4.399.704	9.065.231	495	3.972	4.546	10,6	90,3	50,1

<sup>(1)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

Tabella 1

## Toscana - Anno 2001

Popolazione residente, segnalazioni di malattie da lavoro e relativi tassi (per 100.000 abitanti) per ASL e sesso

ASL	Popolazione			Casi segnalati			Tasso* 100.000		
	Femmine	Maschi	Totale	Femmine	Maschi	Totale	Femmine	Maschi	Totale
01 ASL Massa Carrara	103.740	95.794	199.534	2	50	52	1,9	52,2	26,1
02 ASL Lucca	112.119	104.427	216.546	12	146	158	10,7	139,8	73,0
03 ASL Pistoia	139.938	129.327	269.265	8	100	108	5,7	77,3	40,1
04 ASL Prato	116.656	111.371	228.027	14	66	80	12,0	59,3	35,1
05 ASL Pisa	164.324	153.574	317.898	18	33	51	11,0	21,5	16,0
06 ASL Livorno	178.144	164.893	343.037	13	118	131	7,3	71,6	38,2
07 ASL Siena	130.258	122.541	252.799	7	36	43	5,4	29,4	17,0
08 ASL Arezzo	165.161	156.564	321.725	4	76	80	2,4	48,5	24,9
09 ASL Grosseto	-	103.893	215.445	-	30	30	-	28,9	13,9
10 ASL Firenze	416.525	380.533	797.058	50	233	283	12,0	61,2	35,5
11 ASL Empoli	110.960	105.541	216.501	9	72	81	8,1	68,2	37,4
12 ASL Versilia	82.696	75.861	158.557	3	123	126	3,6	162,1	79,5
TOTALE	1.832.073	1.704.319	3.536.392	140	1.083	1.223	7,6	63,5	34,6

**Tabella 2**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di età e sesso*

Classi di età	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Minore di 16	2	0,4	-	-	2	0,0
16 - 29	102	20,6	303	7,6	412	9,1
30 - 49	285	57,6	2.034	51,2	2.361	51,9
50 - 59	71	14,3	1.089	27,4	1.183	26,0
oltre 60	25	5,1	418	10,5	450	9,9
Non definita	10	2,0	128	3,2	138	3,0
<b>TOTALE</b>	<b>495</b>	<b>100,0</b>	<b>3.972</b>	<b>100,0</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 2**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di età e sesso*

Classi di età	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
16 - 29	18	12,9	42	3,9	60	4,9
30 - 49	70	50,0	378	34,9	448	36,6
50 - 59	42	30,0	356	32,9	398	32,5
oltre 60	10	7,1	303	28,0	313	25,6
Non definita	-	-	4	0,4	4	0,3
<b>TOTALE</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>	<b>1.083</b>	<b>100,0</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 3**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e sesso*

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	3	0,6	5	0,1	8	0,2
Altre malattie infettive	1	0,2	5	0,1	6	0,1
Tumori maligni apparato digerente	-	-	7	0,2	7	0,2
Tumori maligni pleura e peritoneo	13	2,6	65	1,6	78	1,7
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	1	0,2	6	0,2	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	2	0,4	53	1,3	56	1,2
Tumori maligni vescica	2	0,4	30	0,8	33	0,7
Altri tumori maligni	1	0,2	5	0,1	6	0,1
Tumori benigni	-	-	2	0,1	2	0,0
Malattie psichiche	-	-	2	0,1	2	0,0
Malattie del sistema nervoso centrale	2	0,4	-	-	2	0,0
Sindrome tunnel carpale	139	28,1	62	1,6	203	4,5
Altre malattie del sistema nervoso periferico	4	0,8	5	0,1	9	0,2
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	-	-	3	0,1	3	0,1
Sordità da rumore	72	14,5	3.162	79,6	3.294	72,5
Malattie del sistema circolatorio	1	0,2	1	0,0	2	0,0
Malattie vascolari periferiche	1	0,2	16	0,4	17	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	11	2,2	19	0,5	31	0,7
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	34	0,9	35	0,8
Asma	19	3,8	34	0,9	53	1,2
Alveolite allergica estrinseca	1	0,2	-	-	1	0,0
Antracosilicosi	1	0,2	-	-	1	0,0
Asbestosi	7	1,4	90	2,3	98	2,2
Pneumoconiosi da silice e silicati	2	0,4	42	1,1	45	1,0
Altre pneumoconiosi	-	-	5	0,1	5	0,1
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	1	0,2	-	-	1	0,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,2	11	0,3	12	0,3
Malattie apparato digerente	1	0,2	2	0,1	3	0,1
Malattie apparato genitourinario	-	-	1	0,0	1	0,0
Malattie della pelle	107	21,6	133	3,3	243	5,3
Malattie del rachide	19	3,8	35	0,9	54	1,2
Altre malattie muscoloscheletriche	52	10,5	63	1,6	119	2,6
Intossicazioni da piombo	-	-	6	0,2	6	0,1
Altre intossicazioni	2	0,4	3	0,1	5	0,1
Malattie non altrimenti specificate	29	5,9	65	1,6	98	2,2
<b>TOTALE</b>	<b>495</b>	<b>100,0</b>	<b>3.972</b>	<b>100,0</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 3**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e sesso*

Classi di malattia	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	1	0,1	1	0,1
Altre malattie infettive	-	-	2	0,2	2	0,2
Tumori maligni apparato digerente	-	-	4	0,4	4	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	3	2,1	76	7,0	79	6,5
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	2	1,4	9	0,8	11	0,9
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	16	1,5	16	1,3
Tumori maligni vescica	-	-	10	0,9	10	0,8
Altri tumori maligni	2	1,4	2	0,2	4	0,3
Malattie psichiche	-	-	1	0,1	1	0,1
Sindrome tunnel carpale	48	34,3	23	2,1	71	5,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	4	2,9	5	0,5	9	0,7
Sordità da rumore	11	7,9	656	60,6	667	54,5
Malattie vascolari periferiche	-	-	25	2,3	25	2,0
Malattie vie respiratorie superiori	2	1,4	3	0,3	5	0,4
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	13	1,2	13	1,1
Asma	9	6,4	16	1,5	25	2,0
Asbestosi	-	-	39	3,6	39	3,2
Pneumoconiosi da silice e silicati	2	1,4	17	1,6	19	1,6
Altre pneumoconiosi	-	-	7	0,6	7	0,6
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	-	-	2	0,2	2	0,2
Altre malattie dell'apparato respiratorio	-	-	1	0,1	1	0,1
Malattie della pelle	28	20,0	56	5,2	84	6,9
Malattie del rachide	1	0,7	32	3,0	33	2,7
Altre malattie muscoloscheletriche	21	15,0	29	2,7	50	4,1
Intossicazioni da piombo	-	-	17	1,6	17	1,4
Altre intossicazioni	-	-	2	0,2	2	0,2
Malattie non altrimenti specificate	7	5,0	19	1,8	26	2,1
<b>TOTALE</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>	<b>1.083</b>	<b>100,0</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 4**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e classe di età*

Classi di malattia	Classi di età										Totale			
	Minore di 16		16 - 29		30 - 49		50 - 59		oltre 60				Non definita	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	-	-	3	0,1	3	0,3	-	-	2	1,4	8	0,2
Altre malattie infettive	-	-	-	-	3	0,1	3	0,3	-	-	-	-	6	0,1
Tumori maligni apparato digerente	-	-	-	-	3	0,1	1	0,1	2	0,4	1	0,7	7	0,2
Tumori maligni pleura e peritoneo	-	-	-	-	6	0,3	18	1,5	47	10,4	7	5,1	78	1,7
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	-	-	-	-	1	0,1	6	1,3	-	-	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	-	-	2	0,1	11	0,9	43	9,6	-	-	56	1,2
Tumori maligni vescica	-	-	-	-	2	0,1	9	0,8	22	4,9	-	-	33	0,7
Altri tumori maligni	-	-	-	-	2	0,1	-	-	4	0,9	-	-	6	0,1
Tumori benigni	-	-	-	-	-	-	2	0,2	-	-	-	-	2	0,0
Malattie psichiche	-	-	-	-	1	0,0	-	-	1	0,2	-	-	2	0,0
Malattie del sistema nervoso centrale	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	1	0,7	2	0,0
Sindrome tunnel carpale	-	-	22	5,3	134	5,7	43	3,6	3	0,7	1	0,7	203	4,5
Altre malattie del sistema nervoso periferico	-	-	-	-	7	0,3	-	-	1	0,2	1	0,7	9	0,2
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	-	-	-	-	1	0,0	2	0,2	-	-	-	-	3	0,1
Sordità da rumore	-	-	248	60,2	1.836	77,8	944	79,8	156	34,7	110	79,7	3.294	72,5
Malattie del sistema circolatorio	-	-	1	0,2	-	-	-	-	1	0,2	-	-	2	0,0
Malattie vascolari periferiche	-	-	1	0,2	5	0,2	9	0,8	2	0,4	-	-	17	0,4
Malattie vie respiratorie superiori	-	-	16	3,9	13	0,6	2	0,2	-	-	-	-	31	0,7
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	-	-	4	0,2	11	0,9	20	4,4	-	-	35	0,8
Asma	-	-	14	3,4	30	1,3	4	0,3	-	-	5	3,6	53	1,2
Alveolite allergica estrinseca	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0
Antracosilicosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	-	-	1	0,0
Asbestosi	-	-	-	-	8	0,3	22	1,9	68	15,1	-	-	98	2,2
Pneumoconiosi da silice e silicati	-	-	-	-	4	0,2	6	0,5	34	7,6	1	0,7	45	1,0
Altre pneumoconiosi	-	-	1	0,2	-	-	1	0,1	3	0,7	-	-	5	0,1
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	1	0,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	-	-	-	-	2	0,1	5	0,4	5	1,1	-	-	12	0,3
Malattie apparato digerente	-	-	1	0,2	-	-	-	-	2	0,4	-	-	3	0,1
Malattie apparato genitourinario	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0
Malattie della pelle	2	100,0	77	18,7	124	5,3	27	2,3	7	1,6	6	4,3	243	5,3
Malattie del rachide	-	-	8	1,9	34	1,4	9	0,8	2	0,4	1	0,7	54	1,2
Altre malattie muscoloscheletriche	-	-	8	1,9	70	3,0	32	2,7	7	1,6	2	1,4	119	2,6
Intossicazioni da piombo	-	-	2	0,5	4	0,2	-	-	-	-	-	-	6	0,1
Altre intossicazioni	-	-	-	-	5	0,2	-	-	-	-	-	-	5	0,1
Malattie non altrimenti specificate	-	-	11	2,7	56	2,4	18	1,5	13	2,9	-	-	98	2,2
<b>TOTALE</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>412</b>	<b>100,0</b>	<b>2.361</b>	<b>100,0</b>	<b>1.183</b>	<b>100,0</b>	<b>450</b>	<b>100,0</b>	<b>138</b>	<b>100,0</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>

Tabella 4

Toscana - Anno 2001

Distribuzione dei casi segnalati per classe di malattia e classe di età

Classi di malattia	Classi di età										Totale	
	16 - 29		30 - 49		50 - 59		oltre 60		Non definita			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tubercolosi	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	1	0,1
Altre malattie infettive	-	-	1	0,2	1	0,3	-	-	-	-	2	0,2
Tumori maligni apparato digerente	-	-	2	0,4	1	0,3	1	0,3	-	-	4	0,3
Tumori maligni pleura e peritoneo	-	-	4	0,9	15	3,8	60	19,2	-	-	79	6,5
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	-	-	1	0,2	5	1,3	5	1,6	-	-	11	0,9
Tumori maligni apparato respiratorio	-	-	1	0,2	4	1,0	11	3,5	-	-	16	1,3
Tumori maligni vescica	-	-	2	0,4	1	0,3	7	2,2	-	-	10	0,8
Altri tumori maligni	-	-	-	-	1	0,3	3	1,0	-	-	4	0,3
Malattie psichiche	-	-	-	-	1	0,3	-	-	-	-	1	0,1
Sindrome tunnel carpale	3	5,0	45	10,0	21	5,3	2	0,6	-	-	71	5,8
Altre malattie del sistema nervoso periferico	1	1,7	4	0,9	3	0,8	1	0,3	-	-	9	0,7
Sordità da rumore	12	20,0	274	61,2	241	60,6	138	44,1	2	50,0	667	54,5
Malattie vascolari periferiche	-	-	11	2,5	11	2,8	3	1,0	-	-	25	2,0
Malattie vie respiratorie superiori	3	5,0	-	-	1	0,3	1	0,3	-	-	5	0,4
Malattie polmonari croniche ostruttive	-	-	2	0,4	5	1,3	6	1,9	-	-	13	1,1
Asma	5	8,3	11	2,5	8	2,0	1	0,3	-	-	25	2,0
Asbestosi	-	-	-	-	6	1,5	33	10,5	-	-	39	3,2
Pneumoconiosi da silice e silicati	-	-	1	0,2	6	1,5	12	3,8	-	-	19	1,6
Altre pneumoconiosi	-	-	-	-	2	0,5	5	1,6	-	-	7	0,6
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	-	-	1	0,2	-	-	1	0,3	-	-	2	0,2
Altre malattie dell'apparato respiratorio	-	-	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,1
Malattie della pelle	17	28,3	47	10,5	14	3,5	4	1,3	2	50,0	84	6,9
Malattie del rachide	3	5,0	9	2,0	17	4,3	4	1,3	-	-	33	2,7
Altre malattie muscoloscheletriche	7	11,7	15	3,3	23	5,8	5	1,6	-	-	50	4,1
Intossicazioni da piombo	8	13,3	8	1,8	1	0,3	-	-	-	-	17	1,4
Altre intossicazioni	-	-	-	-	-	-	2	0,6	-	-	2	0,2
Malattie non altrimenti specificate	1	1,7	8	1,8	10	2,5	7	2,2	-	-	26	2,1
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>	<b>448</b>	<b>100,0</b>	<b>398</b>	<b>100,0</b>	<b>313</b>	<b>100,0</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 5**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso*

Cittadinanza	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
Afghanistan	-	-	1	0,0	1	0,0
Albania	1	0,2	14	0,4	16	0,4
Algeria	-	-	3	0,1	4	0,1
Argentina	-	-	3	0,1	3	0,1
Austria	-	-	1	0,0	1	0,0
Brasile	-	-	1	0,0	1	0,0
Ceylon (Sri Lanka)	-	-	1	0,0	1	0,0
Cile	1	0,2	-	-	1	0,0
Cina popolare	-	-	3	0,1	3	0,1
Egitto	1	0,2	5	0,1	6	0,1
El salvador	-	-	2	0,1	2	0,0
Francia	-	-	3	0,1	3	0,1
Germania	2	0,4	-	-	2	0,0
Ghana	1	0,2	5	0,1	6	0,1
India	-	-	8	0,2	8	0,2
Italia	482	97,4	3.830	96,4	4.384	96,4
Jugoslavia	-	-	6	0,2	7	0,2
Marocco	1	0,2	24	0,6	26	0,6
Nigeria	2	0,4	5	0,1	7	0,2
Pakistan	-	-	19	0,5	19	0,4
Polonia	1	0,2	2	0,1	3	0,1
Romania	-	-	9	0,2	10	0,2
Senegal	-	-	10	0,3	11	0,2
Sierra Leone	-	-	1	0,0	1	0,0
Somalia	1	0,2	-	-	2	0,0
Spagna	-	-	1	0,0	1	0,0
Svizzera	1	0,2	5	0,1	6	0,1
Tunisia	-	-	9	0,2	9	0,2
Uruguay	1	0,2	-	-	1	0,0
Venezuela	-	-	1	0,0	1	0,0
<b>TOTALE</b>	<b>495</b>	<b>100,0</b>	<b>3.972</b>	<b>100,0</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato

**Tabella 5**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per nazionalità del lavoratore e sesso*

Cittadinanza	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Albania	-	-	3	0,3	3	0,2
Ceylon (Sri Lanka)	-	-	1	0,1	1	0,1
Cina popolare	-	-	2	0,2	2	0,2
Croazia	1	0,7	-	-	1	0,1
Francia	-	-	1	0,1	1	0,1
Italia	139	99,3	1.070	98,8	1.209	98,9
Jugoslavia	-	-	1	0,1	1	0,1
Marocco	-	-	1	0,1	1	0,1
Romania	-	-	1	0,1	1	0,1
Senegal	-	-	1	0,1	1	0,1
Siria	-	-	1	0,1	1	0,1
Uruguay	-	-	1	0,1	1	0,1
<b>TOTALE</b>	<b>140</b>	<b>100,0</b>	<b>1.083</b>	<b>100,0</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>



**Tabella 6**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per fonte informativa e tipo di MP  
(ipoacusia vs. non ipoacusia)*

Fonte informativa	Non ipoacusie		Ipoacusie		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Serv. Comp. AUSL	69	60,5	45	39,5	114	2,5
Med. Comp. d'azienda	782	24,8	2.370	75,2	3.152	69,3
Ist. Univ. M.D.L.	237	82,9	49	17,1	286	6,3
Ospedali	286	62,3	173	37,7	459	10,1
Medici di base	53	84,1	10	15,9	63	1,4
Medici specialisti	10	9,5	95	90,5	105	2,3
Patronati	58	79,5	15	20,5	73	1,6
INAIL	106	51,5	100	48,5	206	4,5
Ispett. del lavoro	6	75,0	2	25,0	8	0,2
Autorità giudiz.	14	70,0	6	30,0	20	0,4
Altra fonte	34	87,2	5	12,8	39	0,9
Non definita	8	38,1	13	61,9	21	0,5
<b>TOTALE</b>	<b>1.663</b>	<b>36,6</b>	<b>2.883</b>	<b>63,4</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 6**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione dei casi segnalati per fonte informativa e tipo di MP  
(ipoacusia vs. non ipoacusia)*

Fonte informativa	Non ipoacusie		Ipoacusie		Totale	
	N	%	N	%	N	%
Serv. Comp. AUSL	145	84,8	26	15,2	171	14,0
Med. Comp. d'azienda	111	21,4	407	78,6	518	42,4
Ist. Univ. M.D.L.	25	80,6	6	19,4	31	2,5
Ospedali	45	97,8	1	2,2	46	3,8
Medici di base	32	72,7	12	27,3	44	3,6
Medici specialisti	6	11,1	48	88,9	54	4,4
Patronati	111	49,6	113	50,4	224	18,3
INAIL	66	59,5	45	40,5	111	9,1
Autorità giudiz.	2	25,0	6	75,0	8	0,7
Altra fonte	9	100,0	-	-	9	0,7
Non definita	4	57,1	3	42,9	7	0,6
<b>TOTALE</b>	<b>556</b>	<b>45,5</b>	<b>667</b>	<b>54,5</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 7**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia	Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
	N	%	N	%
Tubercolosi	8	0,2	7	0,2
Altre malattie infettive	6	0,1	4	0,1
Tumori maligni apparato digerente	7	0,2	3	0,1
Tumori maligni pleura e peritoneo	78	1,7	61	1,8
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	7	0,2	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	56	1,2	41	1,2
Tumori maligni vescica	33	0,7	27	0,8
Altri tumori maligni	6	0,1	5	0,1
Tumori benigni	2	0,0	1	0,0
Malattie psichiche	2	0,0	2	0,1
Malattie del sistema nervoso centrale	2	0,0	1	0,0
Sindrome tunnel carpale	203	4,5	172	5,1
Altre malattie del sistema nervoso periferico	9	0,2	7	0,2
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	3	0,1	2	0,1
Sordità da rumore	3.294	72,5	2.402	70,8
Malattie del sistema circolatorio	2	0,0	2	0,1
Malattie vascolari periferiche	17	0,4	16	0,5
Malattie vie respiratorie superiori	31	0,7	26	0,8
Malattie polmonari croniche ostruttive	35	0,8	27	0,8
Asma	53	1,2	43	1,3
Alveolite allergica estrinseca	1	0,0	-	-
Antracossilicosi	1	0,0	1	0,0
Asbestosi	98	2,2	85	2,5
Pneumoconiosi da silice e silicati	45	1,0	39	1,1
Altre pneumoconiosi	5	0,1	5	0,1
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	1	0,0	1	0,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	12	0,3	8	0,2
Malattie apparato digerente	3	0,1	2	0,1
Malattie apparato genitourinario	1	0,0	-	-
Malattie della pelle	243	5,3	194	5,7
Malattie del rachide	54	1,2	53	1,6
Altre malattie muscoloscheletriche	119	2,6	97	2,9
Intossicazioni da piombo	6	0,1	6	0,2
Altre intossicazioni	5	0,1	4	0,1
Malattie non altrimenti specificate	98	2,2	44	1,3
<b>TOTALE</b>	<b>4.546</b>	<b>100,0</b>	<b>3.395</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 7**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia	Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
	N	%	N	%
Tubercolosi	1	0,1	-	-
Altre malattie infettive	2	0,2	1	0,1
Tumori maligni apparato digerente	4	0,3	4	0,6
Tumori maligni pleura e peritoneo	79	6,5	42	6,2
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	11	0,9	9	1,3
Tumori maligni apparato respiratorio	16	1,3	12	1,8
Tumori maligni vescica	10	0,8	6	0,9
Altri tumori maligni	4	0,3	2	0,3
Malattie psichiche	1	0,1	-	-
Sindrome tunnel carpale	71	5,8	29	4,3
Altre malattie del sistema nervoso periferico	9	0,7	4	0,6
Sordità da rumore	667	54,5	371	55,1
Malattie vascolari periferiche	25	2,0	19	2,8
Malattie vie respiratorie superiori	5	0,4	2	0,3
Malattie polmonari croniche ostruttive	13	1,1	3	0,4
Asma	25	2,0	13	1,9
Asbestosi	39	3,2	25	3,7
Pneumoconiosi da silice e silicati	19	1,6	11	1,6
Altre pneumoconiosi	7	0,6	3	0,4
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	2	0,2	1	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,1	1	0,1
Malattie della pelle	84	6,9	54	8,0
Malattie del rachide	33	2,7	10	1,5
Altre malattie muscoloscheletriche	50	4,1	30	4,5
Intossicazioni da piombo	17	1,4	14	2,1
Altre intossicazioni	2	0,2	2	0,3
Malattie non altrimenti specificate	26	2,1	5	0,7
<b>TOTALE</b>	<b>1.223</b>	<b>100,0</b>	<b>673</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 8**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Tubercolosi	(011) Tubercolosi polmonare	3	0,1	3	0,1
	(015) Tubercolosi delle ossa e delle articolazioni	4	0,1	4	0,1
	(016) Tubercolosi dell'apparato genitourinario	1	0,0	-	-
Altre malattie infettive	(003) Altre infezioni da salmonella	2	0,0	2	0,1
	(047) Meningite da enterovirus	1	0,0	-	-
	(070) Epatite virale (573.1*)	3	0,1	2	0,1
Tumori maligni apparato digerente	(147) Tumori maligni del rinofaringe	2	0,0	1	0,0
	(154) Tumori maligni del retto, della giunzione rettosigmoidea	1	0,0	-	-
	(155) Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	1	0,0	1	0,0
	(164) Tumori maligni del timo, del cuore e del mediastino	1	0,0	-	-
	(170) Tumori maligni delle ossa e della cartilagine articolare	2	0,0	1	0,0
Tumori maligni pleura e peritoneo	(158) Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo	11	0,2	10	0,3
	(163) Tumori maligni della pleura	67	1,5	51	1,5
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	(160) Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio	7	0,2	7	0,2
Tumori maligni apparato respiratorio	(161) Tumori maligni della laringe	2	0,0	1	0,0
	(162) Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	53	1,2	40	1,2
	(231) Carcinomi in situ dell'apparato respiratorio	1	0,0	-	-
Tumori maligni vescica	(188) Tumori maligni della vescica	33	0,7	27	0,8
Altri tumori maligni	(171) Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	1	0,0	1	0,0
	(197) Tumori maligni secondari degli apparati respiratorio e digerente	5	0,1	4	0,1
Tumori benigni	(223) Tumori benigni del rene e degli altri organi urinari	2	0,0	1	0,0
Malattie psichiche	(293) Stati psicotici organici transitori	1	0,0	1	0,0
	(301) Disturbi della personalità	1	0,0	1	0,0
Malattie del sistema nervoso centrale	(323) Encefalite, mielite ed encefalomielite	1	0,0	1	0,0
	(333) Altre malattie extrapiramidali e altri disturbi	1	0,0	-	-
Sindrome tunnel carpale	(354) Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple	203	4,5	172	5,1
Altre malattie del sistema nervoso periferico	(353) Disturbi delle radici e dei plessi nervosi	2	0,0	2	0,1
	(357) Neuropatie infiammatorie e tossiche	5	0,1	3	0,1
	(358) Disturbi neuromuscolari	1	0,0	1	0,0
	(955) Traumatismo dei nervi periferici del cingolo scapolare	1	0,0	1	0,0
Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	(366) Cataratta	1	0,0	-	-

*Segue*

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
	(372) Disturbi della congiuntiva	2	0,0	2	0,1
Sordità da rumore	(388) Altri disturbi dell'orecchio	411	9,0	240	7,1
	(389) Sordità	2.883	63,4	2.162	63,7
Malattie del sistema circolatorio	(402) Cardiopatia ipertensiva	1	0,0	1	0,0
	(410) Infarto miocardico acuto	1	0,0	1	0,0
Malattie vascolari periferiche	(443) Altre malattie vascolari periferiche	17	0,4	16	0,5
Malattie vie respiratorie superiori	(462) Faringite acuta	1	0,0	1	0,0
	(472) Faringite e rinofaringite croniche	18	0,4	17	0,5
	(477) Rinite allergica	9	0,2	6	0,2
	(478) Altre malattie delle vie respiratorie superiori	3	0,1	2	0,1
Malattie polmonari croniche ostruttive	(491) Bronchite cronica	29	0,6	22	0,6
	(492) Enfisema	4	0,1	4	0,1
	(496) Ostruzioni croniche delle vie respiratorie non classificate	2	0,0	1	0,0
Asma	(493) Asma	53	1,2	43	1,3
Alveolite allergica estrinseca	(495) Alveolite allergica estrinseca	1	0,0	-	-
Antracosilicosi	(500) Antracosilicosi	1	0,0	1	0,0
Asbestosi	(501) Asbestosi	98	2,2	85	2,5
Pneumoconiosi da silice e silicati	(502) Altre pneumoconiosi da silice e silicati	45	1,0	39	1,1
Altre pneumoconiosi	(503) Pneumoconiosi da altre polveri inorganiche	4	0,1	4	0,1
	(504) Pneumopatia da inalazione di altre polveri	1	0,0	1	0,0
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	(506) Condizioni morbose respiratorie da inalazione di fumi e vapori	1	0,0	1	0,0
Altre malattie dell'apparato respiratorio	(480) Polmonite virale	1	0,0	-	-
	(511) Pleurite	10	0,2	8	0,2
	(518) Altre malattie del polmone	1	0,0	-	-
Malattie apparato digerente	(571) Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	2	0,0	1	0,0
	(573) Altri disturbi del fegato	1	0,0	1	0,0
Malattie apparato genitourinario	(602) Altri disturbi della prostata	1	0,0	-	-
Malattie della pelle	(680) Foruncolo e antrace	1	0,0	1	0,0
	(690) Dermatosi eritematosquamosa	13	0,3	9	0,3
	(691) Dermatite atopica e condizioni morbose correlate	4	0,1	4	0,1
	(692) Dermatite da contatto e altri eczemi	215	4,7	171	5,0
	(693) Dermatite da sostanze assunte per via orale o parenterale	2	0,0	1	0,0
	(698) Prurito e condizioni morbose correlate	1	0,0	1	0,0
	(704) Malattie dei peli e dei follicoli piliferi	1	0,0	1	0,0
	(708) Orticaria	6	0,1	6	0,2
Malattie del rachide	(721) Spondilosi e disturbi simili	2	0,0	2	0,1
	(722) Disturbi dei dischi intervertebrali	50	1,1	49	1,4
	(724) Altri e non specificati disturbi del dorso	2	0,0	2	0,1

Segue

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Altre malattie muscoloscheletriche	(713) Artropatia associata ad altri disturbi classificati	2	0,0	2	0,1
	(715) Osteoartrosi e disturbi similari	3	0,1	1	0,0
	(716) Altre e non specificate artropatie	1	0,0	1	0,0
	(719) Altri e non specificati disturbi delle articolazioni	1	0,0	1	0,0
	(726) Entesopatie periferiche e sindromi similari	73	1,6	62	1,8
	(727) Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse	25	0,5	20	0,6
	(728) Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali	4	0,1	3	0,1
	(736) Altre deformazioni acquisite degli arti	1	0,0	1	0,0
	(839) Altre, multiple e mal definite lussazioni	2	0,0	-	-
	(840) Distorsione e distrazione della spalla e del braccio	2	0,0	2	0,1
	(923) Contusione dell'arto superiore	5	0,1	4	0,1
Intossicazioni da piombo	(984) Effetti tossici del piombo e dei suoi composti	6	0,1	6	0,2
Altre intossicazioni	(964) Avvelenamento da sostanze agenti principalmente sui costi	1	0,0	-	-
	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio	1	0,0	1	0,0
	(983) Effetti tossici di sostanze corrosive aromatiche, acidi	1	0,0	1	0,0
	(988) Effetti tossici di sostanze nocive ingerite come alimenti	1	0,0	1	0,0
	(989) Effetti tossici di altre sostanze	1	0,0	1	0,0
Malattie non altrimenti specificate	Altre malattie classificate extra ICD	93	2,0	40	1,2
	(244) Ipotiroidismo acquisito	1	0,0	1	0,0
	(287) Porpora ed altre diatesi emorragiche	1	0,0	-	-
	(306) Disfunzioni somatiche originate da fattori psichici	1	0,0	1	0,0
	(790) Reperti non specifici dell'esame di sangue	1	0,0	1	0,0
	(E92) Vibrazioni	1	0,0	1	0,0
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>4.546</b>	<b>100,0</b>	<b>3.395</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 8**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per classe di malattia dei casi segnalati e dei casi con nesso causale positivo*

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Tubercolosi	(011) Tubercolosi polmonare	1	0,1	-	-
Altre malattie infettive	(070) Epatite virale (573.1*)	2	0,2	1	0,1
Tumori maligni apparato digerente	(147) Tumori maligni del rinofaringe	4	0,3	4	0,6
Tumori maligni pleura e peritoneo	(158) Tumori maligni del retroperitoneo e del peritoneo	1	0,1	1	0,1
	(163) Tumori maligni della pleura	78	6,4	41	6,1
Tumori maligni cavità nasali e orecchio	(160) Tumori maligni delle cavità nasali, dell'orecchio medio	11	0,9	9	1,3
Tumori maligni apparato respiratorio	(161) Tumori maligni della laringe	2	0,2	1	0,1
	(162) Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	14	1,1	11	1,6
Tumori maligni vescica	(188) Tumori maligni della vescica	10	0,8	6	0,9
Altri tumori maligni	(189) Tumori maligni del rene e di altri e non specificati organi	2	0,2	1	0,1
	(202) Altri tumori maligni del tessuto linfoide ed istiocitario	1	0,1	1	0,1
	(205) Leucemia mieloide	1	0,1	-	-
Malattie psichiche	(300) Disturbi neurotici	1	0,1	-	-
Sindrome tunnel carpale	(354) Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple	71	5,8	29	4,3
Altre malattie del sistema nervoso periferico	(357) Neuropatie infiammatorie e tossiche	9	0,7	4	0,6
Sordità da rumore	(389) Sordità	667	54,5	371	55,1
Malattie vascolari periferiche	(443) Altre malattie vascolari periferiche	25	2,0	19	2,8
Malattie vie respiratorie superiori	(472) Faringite e rinofaringite croniche	3	0,2	1	0,1
	(477) Rinite allergica	1	0,1	-	-
	(478) Altre malattie delle vie respiratorie superiori	1	0,1	1	0,1
Malattie polmonari croniche ostruttive	(491) Bronchite cronica	12	1,0	3	0,4
	(492) Enfisema	1	0,1	-	-
Asma	(493) Asma	25	2,0	13	1,9
Asbestosi	(501) Asbestosi	39	3,2	25	3,7
Pneumoconiosi da silice e silicati	(502) Altre pneumoconiosi da silice e silicati	19	1,6	11	1,6
Altre pneumoconiosi	(505) Pneumoconiosi, non specificata	7	0,6	3	0,4
Malattie respiratorie da inalazione di tossici	(506) Condizioni morbose respiratorie da inalazione di fumi e vapori	2	0,2	1	0,1
Altre malattie dell'apparato respiratorio	(519) Altre malattie dell'apparato respiratorio	1	0,1	1	0,1
Malattie della pelle	(690) Dermatiti eritematosquamose	4	0,3	1	0,1
	(692) Dermatite da contatto e altri eczemi	80	6,5	53	7,9
Malattie del rachide	(722) Disturbi dei dischi intervertebrali	32	2,6	10	1,5
	(723) Altri disturbi della regione cervicale	1	0,1	-	-
Altre malattie muscoloscheletriche	(715) Osteoartrosi e disturbi similari	1	0,1	1	0,1
	(716) Altre e non specificate artropatie	2	0,2	1	0,1

*Segue*

Continua

Classi di malattia		Casi segnalati		Casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
	(726) Entesopatie periferiche e sindromi similari	21	1,7	12	1,8
	(727) Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse	15	1,2	10	1,5
	(728) Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali	6	0,5	4	0,6
	(781) Sintomi interessanti i sistemi nervoso e osteomuscolare	5	0,4	2	0,3
Intossicazioni da piombo	(984) Effetti tossici del piombo e dei suoi composti	17	1,4	14	2,1
Altre intossicazioni	(985) Effetti tossici di altri metalli	2	0,2	2	0,3
Malattie non altrimenti specificate	(021) Tularemia	1	0,1	1	0,1
	(153) Tumori maligni del colon	1	0,1	-	-
	(193) Tumori maligni della ghiandola tiroide	1	0,1	-	-
	(208) Leucemia di tipo cellulare non specificato	1	0,1	1	0,1
	(257) Disfunzione testicolare	1	0,1	-	-
	(288) Malattie dei globuli bianchi	1	0,1	-	-
	(411) Altre forme acute e subacute di ischemia cardiaca	1	0,1	-	-
	(476) Laringite e laringotracheite croniche	1	0,1	-	-
	(515) Fibrosi polmonari postinfiammatorie	1	0,1	-	-
	(558) Altre gastroenteriti e coliti non infettive	1	0,1	-	-
	(737) Deviazioni della colonna vertebrale	1	0,1	-	-
	(980) Effetti tossici dell'alcool	1	0,1	-	-
	(981) Effetti tossici dei derivati del petrolio	2	0,2	-	-
	(982) Effetti tossici di solventi non derivati dal petrolio	1	0,1	1	0,1
	Altre malattie classificate extra ICD	11	0,9	2	0,3
	TOTALE COMPLESSIVO		1.223	100,0	673



**Tabella 9**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 e sesso dei casi con nesso causale positivo*

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	4	0,9	95	2,2	99	2,0
02 - Silvicultura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	-	-	7	0,2	7	0,1
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	-	-	20	0,5	20	0,4
13 - Estrazione di minerali metalliferi	-	-	7	0,2	7	0,1
14 - Altre industrie estrattive	-	-	27	0,6	27	0,6
15 - Industrie alimentari e delle bevande	6	1,3	107	2,4	115	2,4
17 - Industrie tessili	79	17,2	127	2,9	206	4,2
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	16	3,5	7	0,2	23	0,5
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	6	1,3	38	0,9	44	0,9
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	5	1,1	114	2,6	120	2,5
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	2	0,4	38	0,9	40	0,8
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	4	0,9	26	0,6	30	0,6
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	9	2,0	50	1,1	60	1,2
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	18	3,9	106	2,4	124	2,5
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	11	2,4	137	3,1	150	3,1
27 - Produzione di metalli e loro leghe	9	2,0	395	9,0	407	8,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	53	11,5	920	21,0	977	20,0
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	22	4,8	211	4,8	234	4,8
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	10	2,2	40	0,9	50	1,0
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	1	0,2	9	0,2	10	0,2
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	3	0,7	4	0,1	7	0,1
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2	0,4	38	0,9	40	0,8
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	-	-	16	0,4	16	0,3
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	6	1,3	57	1,3	63	1,3
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	-	-	5	0,1	5	0,1
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	-	-	22	0,5	22	0,5
41 - Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua	-	-	1	0,0	1	0,0
45 - Costruzioni	2	0,4	951	21,7	961	19,7
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	-	-	95	2,2	96	2,0
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	3	0,7	21	0,5	24	0,5
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	4	0,9	18	0,4	22	0,5
55 - Alberghi e ristoranti	5	1,1	9	0,2	14	0,3
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	-	-	50	1,1	50	1,0
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	-	-	1	0,0	1	0,0
62 - Trasporti aerei	-	-	1	0,0	1	0,0

*Segue*

Continua

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>9)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	-	-	13	0,3	13	0,3
64 - Poste e telecomunicazioni	-	-	2	0,0	2	0,0
72 - Informatica e attività connesse	1	0,2	-	-	1	0,0
73 - Ricerca e sviluppo	-	-	2	0,0	2	0,0
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	3	0,7	20	0,5	23	0,5
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	5	1,1	40	0,9	46	0,9
80 - Istruzione	4	0,9	3	0,1	7	0,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	53	11,5	22	0,5	75	1,5
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	-	-	22	0,5	22	0,5
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	-	-	4	0,1	4	0,1
93 - Altre attività dei servizi	27	5,9	7	0,2	34	0,7
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	2	0,4	1	0,0	3	0,1
Non definita	84	18,3	474	10,8	579	11,9
<b>TOTALE</b>	<b>459</b>	<b>100,0</b>	<b>4.380</b>	<b>100,0</b>	<b>4.884</b>	<b>100,0</b>

<sup>9)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato. Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 9

## Toscana - Anno 2001

Distribuzione per ATECO91 e sesso dei casi con nesso causale positivo

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	1,5	26	3,5	27	3,3
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	-	-	2	0,3	2	0,2
14 - Altre industrie estrattive	-	-	18	2,4	18	2,2
15 - Industrie alimentari e delle bevande	-	-	10	1,3	10	1,2
16 - Industria del tabacco	-	-	3	0,4	3	0,4
17 - Industrie tessili	11	16,2	37	5,0	48	5,9
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,5	3	0,4	4	0,5
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiolo, selleria e calzature	7	10,3	26	3,5	33	4,1
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	-	-	36	4,8	36	4,4
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	-	-	26	3,5	26	3,2
23 - Fabbricazione di coke, raffinerie di petrolio, trattamento dei combustibili nucleari	-	-	1	0,1	1	0,1
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	2	2,9	3	0,4	5	0,6
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,5	9	1,2	10	1,2
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2	2,9	47	6,3	49	6,0
27 - Produzione di metalli e loro leghe	-	-	11	1,5	11	1,4
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	1	1,5	66	8,9	67	8,2
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	1	1,5	28	3,8	29	3,6
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	-	-	2	0,3	2	0,2
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	-	-	1	0,1	1	0,1
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	-	-	11	1,5	11	1,4
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	-	-	38	5,1	38	4,7
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	1,5	15	2,0	16	2,0
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	-	-	15	2,0	15	1,8
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	-	-	1	0,1	1	0,1
45 - Costruzioni	-	-	171	23,0	171	21,0
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	-	-	5	0,7	5	0,6
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	-	-	1	0,1	1	0,1
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	1	1,5	-	-	1	0,1
55 - Alberghi e ristoranti	4	5,9	2	0,3	6	0,7
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	-	-	11	1,5	11	1,4
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	-	-	5	0,7	5	0,6
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	-	-	10	1,3	10	1,2
64 - Poste e telecomunicazioni	-	-	1	0,1	1	0,1
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	6	8,8	2	0,3	8	1,0
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	2	2,9	5	0,7	7	0,9

Segue

Continua

Attività economica (ATECO91)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(1)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
80 - Istruzione	1	1,5	-	-	1	0,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	8	11,8	3	0,4	11	1,4
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	-	-	4	0,5	4	0,5
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	-	-	1	0,1	1	0,1
93 - Altre attività dei servizi	7	10,3	6	0,8	13	1,6
Non definita	11	16,2	83	11,1	94	11,6
<b>TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>100,0</b>	<b>745</b>	<b>100,0</b>	<b>813</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 10

## Lombardia - Anno 2001

Distribuzione per professione e sesso dei casi con nesso causale positivo

Professione (ISTAT)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(*)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	1	0,2	3	0,1	4	0,1
2.2 - Ingegneri e architetti	-	-	2	0,0	2	0,0
2.4 - Specialisti della salute	2	0,4	5	0,1	7	0,1
2.6 - Docenti ed assimilati	2	0,4	-	-	2	0,0
3 - Professioni intermedie (tecnici)	-	-	2	0,0	2	0,0
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	-	-	21	0,5	21	0,4
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	33	7,2	7	0,2	40	0,8
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	2	0,4	9	0,2	11	0,2
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	0,2	1	0,0	2	0,0
4.1 - Impiegati di ufficio	1	0,2	10	0,2	11	0,2
5.1 - Professioni commerciali	3	0,7	6	0,1	9	0,2
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	0,4	7	0,2	9	0,2
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	7	1,5	-	-	7	0,1
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	34	7,4	18	0,4	52	1,1
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	-	-	13	0,3	13	0,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	2	0,4	842	19,2	851	17,4
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	33	7,2	1.361	31,1	1.400	28,7
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	10	2,2	43	1,0	53	1,1
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	2	0,4	62	1,4	64	1,3
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	56	12,2	273	6,2	333	6,8
7 - Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili (anche in agricoltura) e operai di montaggio industriale	-	-	12	0,3	12	0,2
7.1 - Conduttori di impianti industriali	9	2,0	250	5,7	261	5,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	106	23,1	444	10,1	552	11,3
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	3	0,7	21	0,5	24	0,5
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	0,2	151	3,4	153	3,1
8 - Personale non qualificato	6	1,3	7	0,2	13	0,3
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	24	5,2	72	1,6	96	2,0
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	-	-	6	0,1	6	0,1
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	4	0,9	2	0,0	6	0,1
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	8	1,7	36	0,8	44	0,9
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	1	0,2	14	0,3	15	0,3
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	5	1,1	133	3,0	141	2,9
Non definita	101	22,0	547	12,5	668	13,7
<b>TOTALE</b>	<b>459</b>	<b>100,0</b>	<b>4.380</b>	<b>100,0</b>	<b>4.884</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Il totale include i casi in cui il sesso non è specificato. Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 10

## Toscana - Anno 2001

*Distribuzione per professione e sesso dei casi con nesso causale positivo*

Professione (ISTAT)	Femmine		Maschi		Totale <sup>(1)</sup>	
	N	%	N	%	N	%
2.1 - Specialisti in scienze matematiche, fisiche, naturali ed assimilati	1	1,5	-	-	1	0,1
3 - Professioni intermedie (tecnici)	-	-	2	0,3	2	0,2
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	-	-	3	0,4	3	0,4
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	3	4,4	2	0,3	5	0,6
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	3	4,4	1	0,1	4	0,5
5.1 - Professioni commerciali	2	2,9	-	-	2	0,2
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	6	8,8	1	0,1	7	0,9
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	2	2,9	-	-	2	0,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	7	10,3	6	0,8	13	1,6
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	-	-	3	0,4	3	0,4
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	-	-	162	21,7	162	19,9
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	2	2,9	168	22,6	170	20,9
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	2	2,9	13	1,7	15	1,8
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	1,5	9	1,2	10	1,2
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	17	25,0	102	13,7	119	14,6
7.1 - Conduttori di impianti industriali	-	-	40	5,4	40	4,9
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	6	8,8	67	9,0	73	9,0
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	-	-	1	0,1	1	0,1
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	-	-	49	6,6	49	6,0
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	-	-	7	0,9	7	0,9
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	1,5	-	-	1	0,1
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	2	2,9	-	-	2	0,2
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	2	2,9	5	0,7	7	0,9
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	-	-	1	0,1	1	0,1
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	-	-	20	2,7	20	2,5
Non definita	11	16,2	83	11,1	94	11,6
<b>TOTALE</b>	<b>68</b>	<b>100,0</b>	<b>745</b>	<b>100,0</b>	<b>813</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 11**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	1,3
15 - Industrie alimentari e delle bevande	2	2,6
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,3
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	1,3
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	5	6,6
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	2	2,6
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	3,9
27 - Produzione di metalli e loro leghe	17	22,4
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	3	3,9
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	5	6,6
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	1,3
45 - Costruzioni	18	23,7
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	1	1,3
55 - Alberghi e ristoranti	1	1,3
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	2	2,6
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	1,3
80 - Istruzione	1	1,3
93 - Altre attività dei servizi	1	1,3
Non definita	10	13,2
<b>TOTALE</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 11**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	1	2,2
17 - Industrie tessili	4	8,7
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	2,2
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	1	2,2
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	6,5
27 - Produzione di metalli e loro leghe	1	2,2
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	4	8,7
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	2,2
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	6	13,0
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	1	2,2
45 - Costruzioni	14	30,4
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	2,2
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	1	2,2
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	2,2
85 - Sanità e altri servizi sociali	1	2,2
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	1	2,2
Non definita	4	8,7
<b>TOTALE</b>	<b>46</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 12**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
2.2 - Ingegneri e architetti	1	1,3
2.6 - Docenti ed assimilati	1	1,3
3 - Professioni intermedie (tecnici)	1	1,3
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	1,3
5.1 - Professioni commerciali	1	1,3
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	1,3
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	1	1,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	14	18,4
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	18	23,7
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	1,3
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	1,3
7.1 - Conduttori di impianti industriali	8	10,5
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	8	10,5
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	3	3,9
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	2	2,6
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	1,3
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	4	5,3
Non definita	9	11,8
<b>TOTALE</b>	<b>76</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 12**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni della pleura e del peritoneo*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	2,2
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	6	13,0
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	14	30,4
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	5	10,9
7.1 - Conduttori di impianti industriali	3	6,5
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	10	21,7
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	2,2
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	1	2,2
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	1	2,2
Non definita	4	8,7
<b>TOTALE</b>	<b>46</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 13**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	1,9
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	2	3,8
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	1,9
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	2	3,8
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	1,9
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	5	9,6
27 - Produzione di metalli e loro leghe	6	11,5
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	5	9,6
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	3	5,8
45 - Costruzioni	5	9,6
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	3	5,8
55 - Alberghi e ristoranti	1	1,9
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	5	9,6
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	1,9
85 - Sanità e altri servizi sociali	1	1,9
Non definita	10	19,2
<b>TOTALE</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 13**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2	14,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	2	14,3
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	7	50,0
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	7,1
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	7,1
Non definita	1	7,1
<b>TOTALE</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 14**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
2.4 - Specialisti della salute	1	1,9
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	1,9
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	5	9,6
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	10	19,2
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	3	5,8
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	1,9
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	2	3,8
7 - Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili (anche in agricoltura) e operai di montaggio industriale	1	1,9
7.1 - Conduttori di impianti industriali	5	9,6
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	7	13,5
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	5	9,6
Non definita	11	21,2
<b>TOTALE</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 14**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni dell'apparato respiratorio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(*)</sup>	%
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	9	64,3
7.1 - Conduttori di impianti industriali	1	7,1
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	7,1
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	1	7,1
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	1	7,1
Non definita	1	7,1
<b>TOTALE</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 15**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
17 - Industrie tessili	1	12,5
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	1	12,5
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	2	25,0
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	12,5
Non definita	3	37,5
<b>TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 15**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	6	46,2
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	6	46,2
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	1	7,7
<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 16**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	1	12,5
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	12,5
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	3	37,5
Non definita	3	37,5
<b>TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 16**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Tumori maligni cavità nasali e orecchio*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	12	92,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	1	7,7
<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 17**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
15 - Industrie alimentari e delle bevande	8	3,4
17 - Industrie tessili	39	16,7
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	11	4,7
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	4	1,7
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	0,4
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	2	0,9
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	1	0,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	8	3,4
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	0,4
27 - Produzione di metalli e loro leghe	8	3,4
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	40	17,1
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	18	7,7
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	8	3,4
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	1	0,4
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	0,4
45 - Costruzioni	3	1,3
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	2	0,9
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	2	0,9
55 - Alberghi e ristoranti	2	0,9
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	2	0,9
73 - Ricerca e sviluppo	1	0,4
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	0,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	5	2,1
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	1	0,4
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	1	0,4
93 - Altre attività dei servizi	1	0,4
95 - Servizi domestici presso famiglie e convivenze	3	1,3
Non definita	59	25,2
<b>TOTALE</b>	<b>234</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 17**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	1	3,3
15 - Industrie alimentari e delle bevande	1	3,3
17 - Industrie tessili	1	3,3
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	3	10,0
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1	3,3
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	10,0
27 - Produzione di metalli e loro leghe	1	3,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	2	6,7
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1	3,3
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1	3,3
45 - Costruzioni	2	6,7
55 - Alberghi e ristoranti	1	3,3
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	2	6,7
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	3,3
80 - Istruzione	1	3,3
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	6,7
93 - Altre attività dei servizi	1	3,3
Non definita	5	16,7
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 18**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	0,4
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	1	0,4
4.1 - Impiegati di ufficio	2	0,9
5.1 - Professioni commerciali	1	0,4
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	0,4
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	2	0,9
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	3	1,3
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	38	16,2
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	3	1,3
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	38	16,2
7.1 - Conduttori di impianti industriali	6	2,6
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	44	18,8
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	0,4
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	16	6,8
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	0,4
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	5	2,1
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	1	0,4
Non definita	70	29,9
<b>TOTALE</b>	<b>234</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 18**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sindrome del Tunnel Carpale*

<b>Professione (ISTAT)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
2.1 - Specialisti in scienze matematiche, fisiche, naturali ed assimilati	1	3,3
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	3	10,0
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	1	3,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	4	13,3
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	7	23,3
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	3,3
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	3,3
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	4	13,3
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	1	3,3
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	1	3,3
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	1	3,3
Non definita	5	16,7
<b>TOTALE</b>	<b>30</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

Tabella 19

## Lombardia - Anno 2001

Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sordità

Attività economica (ATECO91)	N <sup>(1)</sup>	%
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	84	2,3
02 - Silvicoltura e utilizzazione di aree forestali e servizi connessi	7	0,2
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	20	0,5
13 - Estrazione di minerali metalliferi	2	0,1
14 - Altre industrie estrattive	17	0,5
15 - Industrie alimentari e delle bevande	83	2,3
17 - Industrie tessili	120	3,3
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	8	0,2
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	35	1,0
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	109	3,0
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	36	1,0
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	22	0,6
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	32	0,9
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	93	2,5
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	86	2,3
27 - Produzione di metalli e loro leghe	318	8,6
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	850	23,1
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	176	4,8
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	24	0,7
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	8	0,2
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	6	0,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	32	0,9
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	15	0,4
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	53	1,4
37 - Recupero e preparazione per il riciclaggio	5	0,1
40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	5	0,1
41 - Raccolta, depurazione e distribuzione d'acqua	1	0,0
45 - Costruzioni	815	22,2
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	86	2,3
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	16	0,4
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	9	0,2
55 - Alberghi e ristoranti	3	0,1
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	35	1,0
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	1	0,0
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	9	0,2
64 - Poste e telecomunicazioni	2	0,1
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	15	0,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	23	0,6
80 - Istruzione	3	0,1
85 - Sanità e altri servizi sociali	2	0,1
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	18	0,5
92 - Attività ricreative, culturali e sportive	3	0,1
93 - Altre attività dei servizi	2	0,1
Non definita	389	10,6
<b>TOTALE</b>	<b>3.678</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 19**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	25	5,1
11 - Estrazione di petrolio greggio e gas naturale; servizi connessi all'estrazione di petrolio e gas naturale, esclusa la prospezione	1	0,2
14 - Altre industrie estrattive	11	2,3
15 - Industrie alimentari e delle bevande	4	0,8
16 - Industria del tabacco	1	0,2
17 - Industrie tessili	37	7,6
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	12	2,5
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	29	5,9
21 - Fabbricazione della pasta-carta, della carta e dei prodotti di carta	24	4,9
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	2	0,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	8	1,6
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	24	4,9
27 - Produzione di metalli e loro leghe	9	1,8
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	47	9,6
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	24	4,9
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	1	0,2
33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	1	0,2
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	6	1,2
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	12	2,5
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	11	2,3
45 - Costruzioni	111	22,7
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	3	0,6
55 - Alberghi e ristoranti	1	0,2
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	8	1,6
61 - Trasporti marittimi e per vie d'acqua	3	0,6
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	3	0,6
64 - Poste e telecomunicazioni	1	0,2
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	0,2
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	4	0,8
90 - Smaltimento dei rifiuti solidi, delle acque di scarico e simili	4	0,8
93 - Altre attività dei servizi	1	0,2
Non definita	59	12,1
<b>TOTALE</b>	<b>488</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 20**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
1.2 - Imprenditori, amministratori, dirigenti e direttori di aziende private	4	0,1
2.2 - Ingegneri e architetti	1	0,0
3 - Professioni intermedie (tecnici)	1	0,0
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	16	0,4
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	8	0,2
4.1 - Impiegati di ufficio	7	0,2
5.1 - Professioni commerciali	2	0,1
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	0,0
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	9	0,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	12	0,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	709	19,3
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	1.196	32,5
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	32	0,9
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	51	1,4
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	240	6,5
7 - Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili (anche in agricoltura) e operai di montaggio industriale	11	0,3
7.1 - Conduttori di impianti industriali	196	5,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	378	10,3
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	21	0,6
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	129	3,5
8 - Personale non qualificato	6	0,2
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	56	1,5
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	3	0,1
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	23	0,6
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	14	0,4
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	109	3,0
Non definita	443	12,0
<b>TOTALE</b>	<b>3.678</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 20**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Sordità*

<b>Professione (ISTAT)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
3 - Professioni intermedie (tecnici)	1	0,2
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	3	0,6
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	0,2
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	1	0,2
6 - Artigiani, operai specializzati e agricoltori	3	0,6
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	111	22,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	105	21,5
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	10	2,0
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	8	1,6
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	67	13,7
7.1 - Conduttori di impianti industriali	33	6,8
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	23	4,7
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	1	0,2
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	41	8,4
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	2	0,4
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	4	0,8
8.5 - Personale non qualificato dell'agricoltura, dell'allevamento, della pesca e della forestazione	1	0,2
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	15	3,1
Non definita	58	11,9
<b>TOTALE</b>	<b>488</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 21**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	2	0,9
15 - Industrie alimentari e delle bevande	2	0,9
17 - Industrie tessili	10	4,7
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	0,5
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	1	0,5
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	0,5
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	2	0,9
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	5	2,4
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	4	1,9
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	1,4
27 - Produzione di metalli e loro leghe	4	1,9
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	21	10,0
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	13	6,2
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	4	1,9
34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2	0,9
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	0,5
45 - Costruzioni	32	15,2
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	4	1,9
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	2	0,9
55 - Alberghi e ristoranti	3	1,4
72 - Informatica e attività connesse	1	0,5
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	1	0,5
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	0,5
80 - Istruzione	3	1,4
85 - Sanità e altri servizi sociali	34	16,1
93 - Altre attività dei servizi	18	8,5
Non definita	36	17,1
<b>TOTALE</b>	<b>211</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 21**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
14 - Altre industrie estrattive	1	1,8
15 - Industrie alimentari e delle bevande	1	1,8
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,8
19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	7	12,3
24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	1	1,8
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	3	5,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	5	8,8
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	1	1,8
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	1	1,8
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	2	3,5
36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	1	1,8
45 - Costruzioni	8	14,0
55 - Alberghi e ristoranti	2	3,5
60 - Trasporti terrestri; trasporti mediante condotte	1	1,8
74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	3	5,3
85 - Sanità e altri servizi sociali	4	7,0
93 - Altre attività dei servizi	8	14,0
Non definita	7	12,3
<b>TOTALE</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 22**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
2.4 - Specialisti della salute	4	1,9
3.1 - Professioni intermedie in scienze fisiche, naturali, dell'ingegneria ed assimilate	1	0,5
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	22	10,4
3.3 - Professioni intermedie di ufficio	1	0,5
5.1 - Professioni commerciali	2	0,9
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	0,9
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	6	2,8
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	21	10,0
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	31	14,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	24	11,4
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	4	1,9
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	1	0,5
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	12	5,7
7.1 - Conduttori di impianti industriali	7	3,3
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	23	10,9
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	2	0,9
8 - Personale non qualificato	1	0,5
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	1	0,5
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	2	0,9
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	2	0,9
Non definita	42	19,9
<b>TOTALE</b>	<b>211</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia



**Tabella 22**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie della pelle*

<b>Professione (ISTAT)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	2	3,5
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	1,8
5.1 - Professioni commerciali	1	1,8
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	2	3,5
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	1	1,8
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	7	12,3
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	13	22,8
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	9	15,8
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	1,8
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	9	15,8
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	1	1,8
8.3 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	1	1,8
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	2	3,5
Non definita	7	12,3
<b>TOTALE</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 23**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>
01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	2	2,9
15 - Industrie alimentari e delle bevande	3	4,3
18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	1	1,4
22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	2	2,9
25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	2	2,9
27 - Produzione di metalli e loro leghe	3	4,3
28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	7	10,1
29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	5	7,2
31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.c.a.	2	2,9
32 - Fabbricazione di apparecchi radiotelevisivi e di apparecchiature per le comunicazioni	1	1,4
45 - Costruzioni	9	13,0
50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	1	1,4
52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	3	4,3
55 - Alberghi e ristoranti	2	2,9
62 - Trasporti aerei	1	1,4
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	1,4
75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	3	4,3
85 - Sanità e altri servizi sociali	8	11,6
93 - Altre attività dei servizi	1	1,4
Non definita	12	17,4
<b>TOTALE</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 23**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per ATECO91 dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

<b>Attività economica (ATECO91)</b>	<b>N<sup>(*)</sup></b>	<b>%</b>
20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	1	9,1
26 - Fabbricazione di prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	9,1
35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	2	18,2
45 - Costruzioni	3	27,3
51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	1	9,1
63 - Attività di supporto ed ausiliarie dei trasporti; attività delle agenzie di viaggio	1	9,1
Non definita	2	18,2
<b>TOTALE</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>

<sup>(\*)</sup> *Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia*

**Tabella 24**

**Lombardia - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
3.2 - Professioni intermedie nelle scienze della vita	3	4,3
3.4 - Professioni intermedie dei servizi personali	1	1,4
5.2 - Professioni nelle attività turistiche ed alberghiere	1	1,4
5.4 - Professioni nei servizi sanitari con particolari specializzazioni	1	1,4
5.5 - Professioni concernenti specifici servizi per le famiglie	4	5,8
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	6	8,7
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici ed assimilati	9	13,0
6.3 - Artigiani ed operai della meccanica di precisione, dell'artigianato artistico, della stampa ed assimilati	1	1,4
6.4 - Agricoltori e lavoratori agricoli, forestali e zootecnici ed addetti alla pesca ed alla caccia	2	2,9
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	4	5,8
7.1 - Conduttori di impianti industriali	1	1,4
7.2 - Operatori di macchinari fissi per la lavorazione in serie e operai addetti al montaggio (esclusa l'agricoltura e l'industria alimentare)	7	10,1
7.3 - Operatori di macchinari fissi in agricoltura e nella industria alimentare	2	2,9
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	5	7,2
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	6	8,7
8.2 - Personale non qualificato relativo alle vendite ed ai servizi turistici	1	1,4
8.4 - Personale non qualificato in altri servizi	1	1,4
8.6 - Personale non qualificato delle miniere, delle costruzioni, e delle attività industriali	3	4,3
Non definita	11	15,9
<b>TOTALE</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

**Tabella 24**

**Toscana - Anno 2001**

*Distribuzione per professione dei casi con nesso causale positivo - Malattie del rachide*

Professione (ISTAT)	N <sup>(1)</sup>	%
6.1 - Artigiani e operai dell'industria estrattiva e dell'edilizia	3	27,3
6.5 - Artigiani e operai delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio ed assimilati	1	9,1
7.4 - Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	3	27,3
8.1 - Personale non qualificato relativo alla amministrazione, gestione e magazzino	2	18,2
Non definita	2	18,2
<b>TOTALE</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>

<sup>(1)</sup> Un soggetto può aver trascorso periodi di lavoro in più settori considerati causali della sua malattia

*Finito di stampare nel mese di giugno 2005*  
a cura della Global Media System  
Roma 06 52200552