

**Convegno nazionale
Il Sistema di sorveglianza MALPROF**

**Strumenti del sistema di sorveglianza:
condivisione e trasferimento delle conoscenze**

Roma, 25 novembre 2010

**Auditorium INAIL
Piazzale Giulio Pastore, 6**

Paolo Montanari (paolo.montanari@ispesl.it)

Condivisione e trasferimento delle conoscenze

Il Sistema MALPROF è supportato da strumenti che consentono l'operatività e la condivisione delle informazioni a livello nazionale

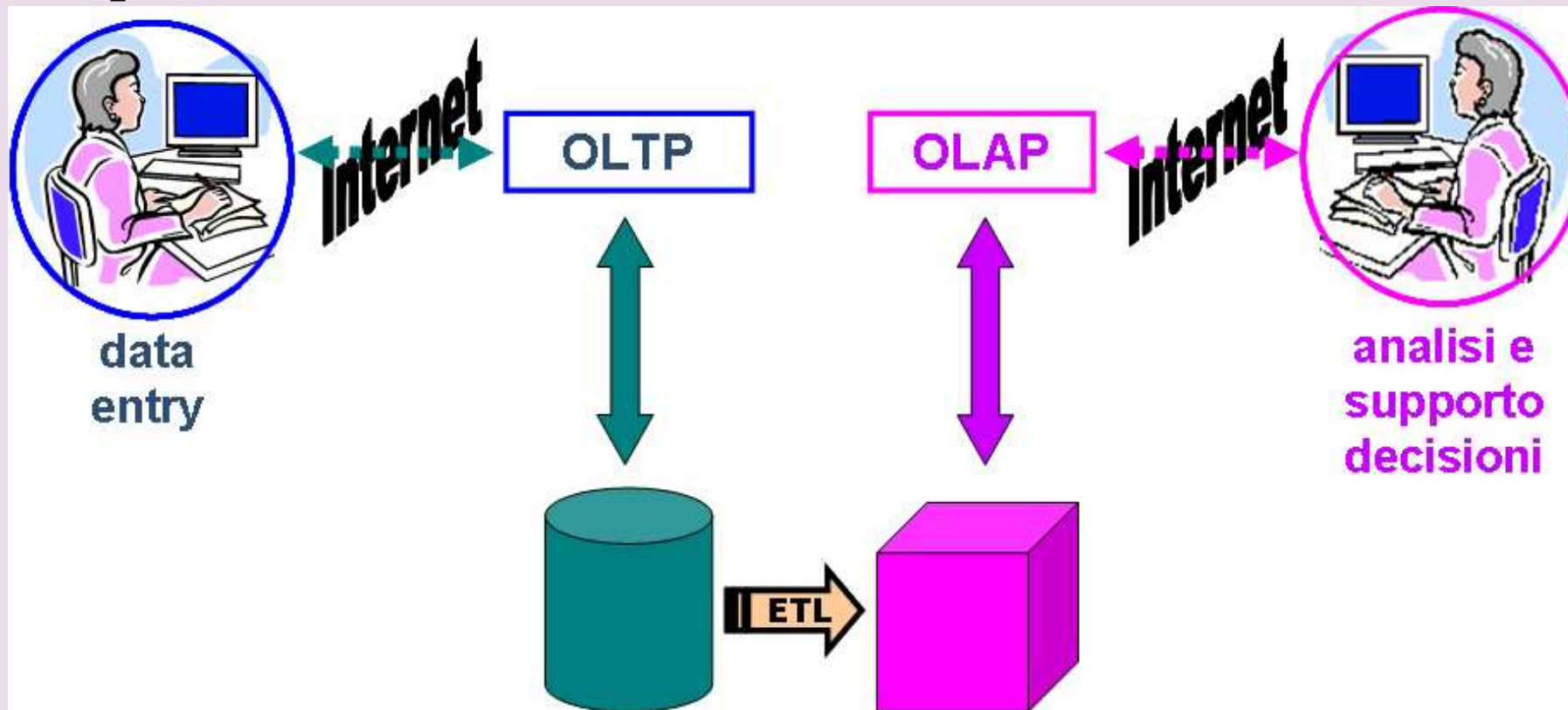
Strumenti per l'acquisizione delle informazioni

Strumenti per il trasferimento delle conoscenze

Flusso delle informazioni

Acquisizione informazioni

Trasferimento conoscenza



- archivi centralizzati
- accesso tramite Internet

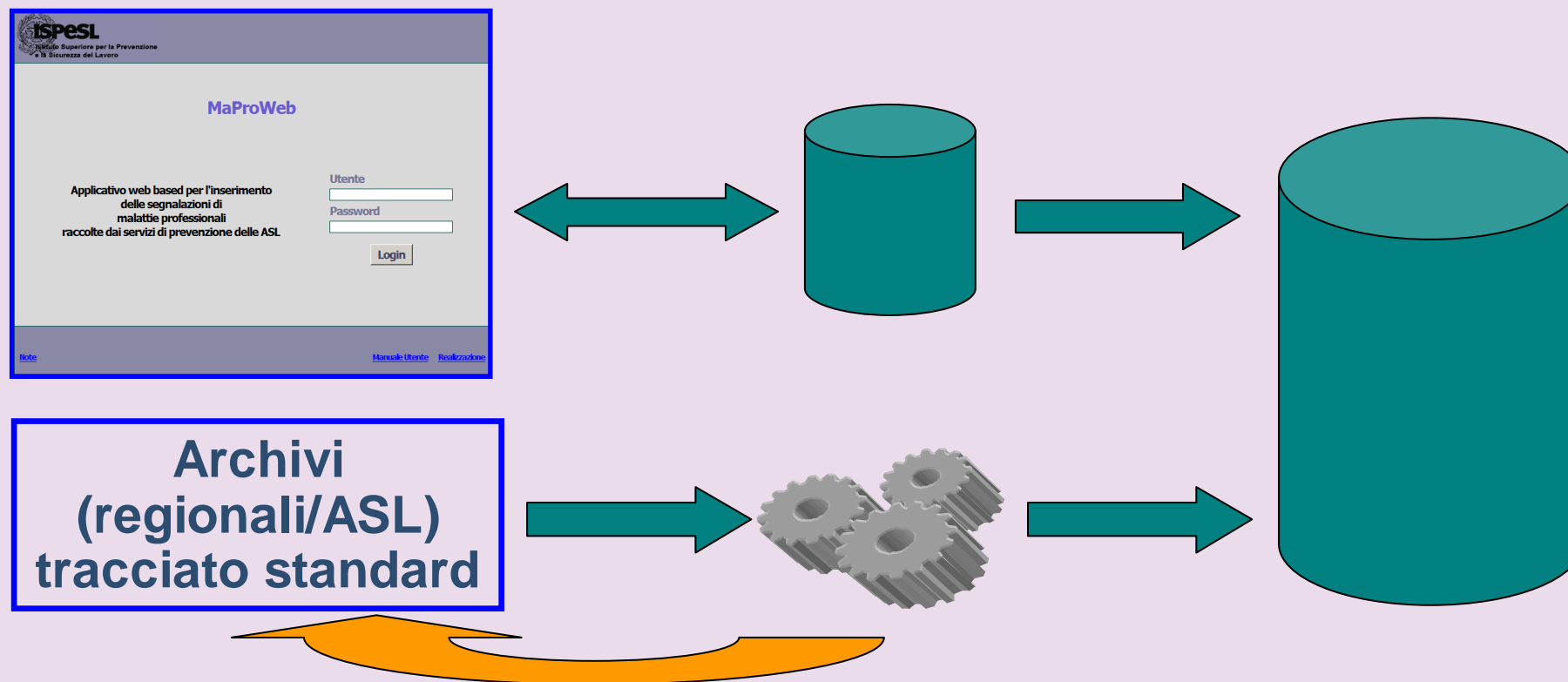
On-Line Transactional Processing
On-Line Analytical Processing
Extract – Transform - Load

L'acquisizione delle informazioni

L'alimentazione dell'archivio centralizzato può avvenire seguendo 2 percorsi.

Percorso preferenziale: utilizzo dell'applicativo web **MaProWeb**

Percorso alternativo: le sedi territoriali (Regioni/ASL) inviano periodicamente gli archivi con il **tracciato record standard** previsto dal modello



L'acquisizione delle informazioni – evoluzione del SW

Futuro: **MaProWeb2** ? (applicativo web)

- integrazione di Malprof con altri Sistemi Nazionali di Rilevamento (progettata e disegnata l'integrazione con l'archivio delle segnalazioni di tumori di sospetta origine professionale – D.Lgs.81/2008 art.244)
- Interazione con i servizi informativi di altre Amministrazioni (cooperazione applicativa attraverso le porte di dominio)

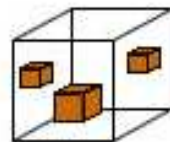
F -

- postazione di lavoro: nessuna installazione; solo collegamento Internet
- accesso tramite pw con visibilità dei soli dati di propria competenza
- protezione dati sensibili e utilizzo dei protocolli sicurezza https/SSL
-] - nessun invio periodico dei dati da Regioni/ASL al centro
- installazione su ogni postazione di lavoro
- necessità di garantire la compatibilità con le diverse versioni dei S. O.
- reinstallazione del SW ad ogni aggiornamenti dello stesso
- invio periodico dei dati da Regioni/ASL al centro

Il trasferimento delle conoscenze

La banca dati interattiva **Ma.Pro.DW**

MaProDW (1999 - 2009)



Banche dati
interattive

Banca Dati Interattiva del **Sistema di sorveglianza delle Malattie Professionali**

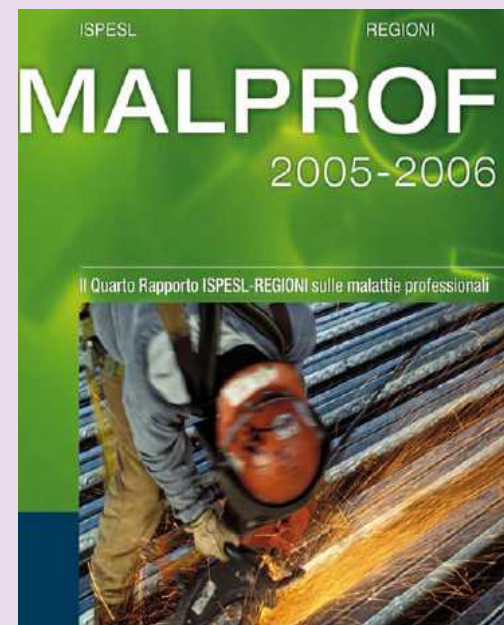
Il sistema di interrogazione
Mal.Prof.web

MalProf
web

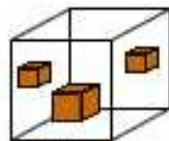
Strumento di Analisi
delle Malattie Professionali

In questa sezione è possibile malattia professionale identif
ASL di Lombardia e Toscana n
avvenire attraverso due perc
malattia, settore e profession
disaggregazione. Nelle tabelle
assoluti e le relative percentu
crescente o decrescente e so
analisi possono essere condo
anno o a tutto il decennio e di
Descrizione

Rapporti MalProf



MaProDW (1999 - 2009)



Banche dati
interattive

Banca Dati Interattiva del **Sistema di sorveglianza delle Malattie Professionali**

L'archivio contiene informazioni relative ai casi identificati dai servizi di prevenzione delle ASL nel periodo 1999 - 2009

La **copertura territoriale e temporale non è costante** ma si è andata ampliando: alla Lombardia (dal 1999), si sono aggiunte Toscana (dal 2000) e via via altre Regioni (completamente o solo alcune ASL), per un totale di 10

L'utente può formulare, in maniera dinamica e interattiva, richieste alla banca dati incrociando, secondo le proprie esigenze, le diverse variabili disponibili.

L'archivio può essere **filtrato** per limitare l'analisi al sottoinsieme desiderato.

E' possibile richiedere le **percentuali di righe e colonne**.

I risultati possono essere rappresentati sia su tabelle (anche con evidenziazioni colorate) che attraverso **grafici** (barre, torte, linee). Tutte le rappresentazioni sono **sincronizzate** tra loro.

Tabelle e grafici sono esportabili in ambiente **Excel** e salvabili in un file **pdf** formattato per la stampa.



Ti trovi in: [ISPESL](#) / [Statistiche](#) / [Banche dati interattive](#) / [MaProDW](#)

[Note esplicative](#)

MaProDW (1999 - 2009)

Banca Dati Interattiva del Sistema di sorveglianza delle Malattie Professionali

L'archivio contiene informazioni relative ai casi segnalati ai servizi di prevenzione delle ASL, analizzati con il modello appositamente progettato, presenti nell'archivio centralizzato alla data del 05/10/2010.

La partecipazione al Sistema si è andata col tempo ampliando, coinvolgendo nuove strutture territoriali. Alla data di estrazione sopra indicata, risultano presenti i dati di Lombardia (dal 1999), Toscana (dal 2000), Liguria (ASL Genovese, dal 2004), Valle d'Aosta (dal 2007), Umbria (ASL di Perugia, dal 2009), Marche (ASL di Jesi dal 2008, ASL di Civitanova M. e di Ascoli Piceno dal 2009), Lazio (ASL di Viterbo dal 2006, ASL Roma F dal 2007, ASL Roma G dal 2008, le altre ASL dal 2009), Campania (dal 2007), Puglia (dal 2007) e Sicilia (ASL Ragusa, dal 2007).

La diffusione dei dati avviene attraverso il presente strumento, realizzato con tecnologia OLAP, che abilita l'utente a formulare, in maniera dinamica e interattiva, richieste alle banche dati incrociando, secondo le proprie esigenze, le diverse variabili disponibili.

E' possibile creare nuove misure a partire da quelle inizialmente disponibili e richiedere per ciascuna misura le percentuali di riga e colonna.

L'archivio può essere filtrato per limitare l'analisi al sottoinsieme desiderato.

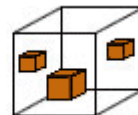
I risultati possono essere rappresentati sia in forma tabellare che, per una loro più immediata lettura, grafica (barre, torte) ed essere esportati in ambiente Excel per ulteriori, autonome elaborazioni.

Attraverso la funzione di stampa è possibile creare (e salvarsi in locale) un file in formato pdf contenente quanto visualizzato sullo schermo.

Sono presenti due profili d'accesso (Utente Anonimo e Utente Istituzionale), le cui caratteristiche sono descritte nella pagina [Profili di utenza](#).

Per accreditarsi come utente istituzionale occorre inviare per posta ordinaria o via FAX la richiesta compilata, secondo lo [schema predisposto](#), su carta intestata della struttura richiedente e firmata dal responsabile della struttura.

Per maggiori informazioni su contenuti e funzionalità si rimanda alle [Note esplicative](#).



Query

menti selezionati:

- Righe
- Territorio Regione Asl

Colonne

- Anno Certificato
- Casi segnalati
- Casi con nesso positivo

Variabili nascoste

Aggiungi | Rimuovi

menti disponibili:

- MapInfo-MAPROWEB_AB
- Dimensioni
- Patologia
- Anno Certificato
- Territorio Regione Asl
- Sesso
- Classi di Età
- Nazionalità
- Periodo Lav. (ateco 91)
- Periodo Lav. (mansione)
- Misure
- Casi segnalati
- Casi con nesso positivo

Applica | Ripristina

Percorso di navigazione: Filtri applicati:

Visualizza | Dati | Proprietà

Anno Certificato	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Totale	
	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo
Regione																								
Valle d'Aosta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	129	106	50	48	15	15	194	169
Lombardia	4.401	2.990	4.653	3.218	4.292	3.175	3.470	2.678	3.290	2.505	3.244	2.606	3.110	2.420	2.596	1.907	3.417	2.376	3.662	2.592	2.727	2.082	38.862	28.549
Liguria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	346	0	351	0	264	117	297	168	337	207	283	154	1.878	646
Toscana	.	.	1.110	529	1.225	728	1.249	838	1.087	680	1.230	911	1.231	881	1.230	847	1.167	781	1.430	1.080	1.928	1.577	12.887	8.852
Umbria	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47	26	47	26
Marche	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63	42	391	163	454	205
Lazio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	21	121	93	130	104	256	180	532	398
Campania	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	0	125	0	61	0	242	0
Puglia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	326	89	423	199	411	210	1.160	498
Sicilia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24	17	37	24	29	24	90	65
Totale	4.401	2.990	5.763	3.747	5.517	3.903	4.719	3.516	4.377	3.185	4.820	3.517	4.692	3.301	4.115	2.892	5.537	3.630	6.257	4.296	6.148	4.431	56.346	39.408

Schermata di default

File ▾ Dati ▾ Visualizza ▾

Query Navigatore

Elementi selezionati:

- Righe
 - Sesso
 - Classi di Età
- Colonne
 - Anno Certificato
 - % casi nesso pos. su segnalati
- Variabili nascoste

Aggiungi ▾ Rimuovi

Elementi disponibili:

- MapInfo-MAPROWEB_AB
 - Dimensioni
 - Patologia
 - Anno Certificato
 - Territorio Regione Asl
 - Classi di Età
 - Sesso
 - Nazionalità
 - Periodo Lav. (ateco 91)
 - Periodo Lav. (mansione)
 - Misure
 - Casi segnalati
 - Casi con nesso positivo
 - % casi nesso pos. su segnalati
 - N. periodi lav. con nesso pos.

Strumenti per la personalizzazione

Visualizza ▾ Dati ▾ Proprietà

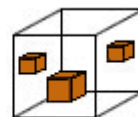
Anno Certificato	2008		2009		Totale	
	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo
Regione						
+ Valle d'Aosta	50	48	15	15	65	63
+ Lombardia	3.662	2.592	2.727	2.082	6.389	4.674
+ Liguria	337	207	283	154	620	361
+ Toscana	1.430	1.080	1.928	1.577	3.358	2.657
+ Umbria	.	.	47	26	47	26
+ Marche	63	42	391	163	454	205
+ Lazio	130	104	256	180	386	284
+ Campania	125	0	61	0	186	0
+ Puglia	423	199	411	210	834	409
+ Sicilia	37	24	29	24	66	48
Totale	6.257	4.296	6.148	4.431	12.405	8.727

Applica Ripristina

PO ex ISPESL - MALPROF: strumenti di condivisione e trasferimento delle conoscenze 10

**Espandi
modalità**

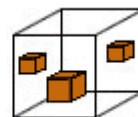
Anno Certificato		2008		2009		Totale	
		Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo
Regione	Asl						
+ Valle d'Aosta		50	48	15	15	65	63
+ Lombardia		3.662	2.592	2.727	2.082	6.389	4.674
+ Liguria		337	207	283	154	620	361
-	MASSA CARRARA	57	46	181	135	238	181
	LUCCA	288	170	330	239	618	409
	PISTOIA	70	57	85	70	155	127
	PRATO	58	45	65	60	123	105
	PISA	240	204	245	210	485	414
	LIVORNO	175	143	181	158	356	301
	SIENA	40	25	50	40	90	65
	AREZZO	60	56	99	95	159	151
	GROSSETO	36	27	186	167	222	194
	FIRENZE	160	121	136	107	296	228
EMPOLI	94	49	123	81	217	130	
VERSILIA	152	137	247	215	399	352	
+ Umbria		.	.	47	26	47	26
+ Marche		63	42	391	163	454	205
+ Lazio		130	104	256	180	386	284
+ Campania		125	0	61	0	186	0
+ Puglia		423	199	411	210	834	409
+ Sicilia		37	24	29	24	66	48
Totale		6.257	4.296	6.148	4.431	12.405	8.727



Visualizza ▾ Dati ▾ Proprietà ⤴ ⤵

Anno Certificato		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
		% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati
Sesso	Classi di età											
Femmine	16 - 29	72,53	71,33	81,08	74,73	77,17	80,82	72,13	⚠ 56,76	83,02	71,43	80,00
	30 - 49	73,17	⚠ 69,78	72,78	78,35	78,31	75,55	73,97	⚠ 64,84	73,69	74,80	74,95
	50 - 59	⚠ 69,33	⚠ 58,78	⚠ 65,29	72,22	76,98	78,97	77,78	70,12	70,21	⚠ 69,36	⚠ 69,29
	oltre 60	71,43	⚠ 56,41	⚠ 58,54	⚠ 54,35	⚠ 48,15	⚠ 64,20	⚠ 66,33	⚠ 60,68	⚠ 60,58	⚠ 64,29	⚠ 63,32
Maschi	16 - 29	⚠ 65,11	⚠ 57,82	⚠ 62,42	⚠ 66,34	⚠ 69,06	73,48	72,82	81,44	⚠ 54,03	⚠ 66,43	⚠ 66,34
	30 - 49	⚠ 68,08	⚠ 65,54	72,05	76,66	74,61	75,41	71,48	71,73	⚠ 63,25	⚠ 67,58	73,26
	50 - 59	⚠ 67,72	⚠ 65,76	72,14	77,55	75,20	72,01	72,23	71,21	⚠ 65,09	⚠ 69,05	72,31
	oltre 60	72,53	⚠ 65,95	73,76	76,07	70,70	⚠ 67,82	⚠ 62,89	70,26	⚠ 66,32	⚠ 68,47	72,78

Tabella con evidenziazioni condizionate



Visualizza Proprietà



Anno Certificato		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
		% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati
Sesso	Classi di età											
	16 - 29	72,53	71,33	81,08	74,73	77,17	80,82	72,13	56,76	83,02	71,43	80,00
Femmine	30 - 49	73,17	69,78	72,78	78,35	78,31	75,55	73,97	64,84	73,69	74,80	74,95
	50 - 59	69,33	58,78	65,29	72,22	76,98	78,97	77,78	70,12	70,21	69,36	69,29
	oltre 60	71,43	56,41	58,54	54,35	48,15	64,20	66,33	60,68	60,58	64,29	63,32
	16 - 29	65,11	57,82	62,42	66,34	69,06	73,48	72,82	81,44	54,03	66,43	66,34
Maschi	30 - 49	68,08	65,54	72,05	76,66	74,61	75,41	71,48	71,73	63,25	67,58	73,26
	50 - 59	67,72	65,76	72,14	77,55	75,20	72,01	72,23	71,21	65,09	69,05	72,31
	oltre 60	72,53	65,95	73,76	76,07	70,70	67,82	62,89	70,26	66,32	68,47	72,78

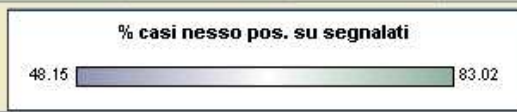


Tabella a colori

Visualizza▼ Dati▼ Proprietà ⤴ ⤵

Anno Certificato		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
		% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati
Sesso	Classi di età											
Femmine	16 - 29	72,53	71,33	81,08	74,73	77,17	80,82	72,13	56,76	83,02	71,43	80,00
	30 - 49	73,17	69,78	72,78	78,35	78,31	75,55	73,97	64,84	73,69	74,80	74,95
	50 - 59	69,33	58,78	65,29	72,22	76,98	78,97	77,78	70,12	70,21	69,36	69,29
	oltre 60	71,43	56,41	58,54	54,35	48,15	64,20	66,33	60,68	60,58	64,29	63,32
Maschi	16 - 29	65,11	57,82	62,42	66,34	69,06	73,48	72,82	81,44	54,03	66,43	66,34
	30 - 49	68,08	65,54	72,05	76,66	74,61	75,41	71,48	71,73	63,25	67,58	73,26
	50 - 59	67,72	65,76	72,14	77,55	75,20	72,01	72,23	71,21	65,09	69,05	72,31
	oltre 60	72,53	65,95	73,76	76,07	70,70	67,82	62,89	70,26	66,32	68,47	72,78

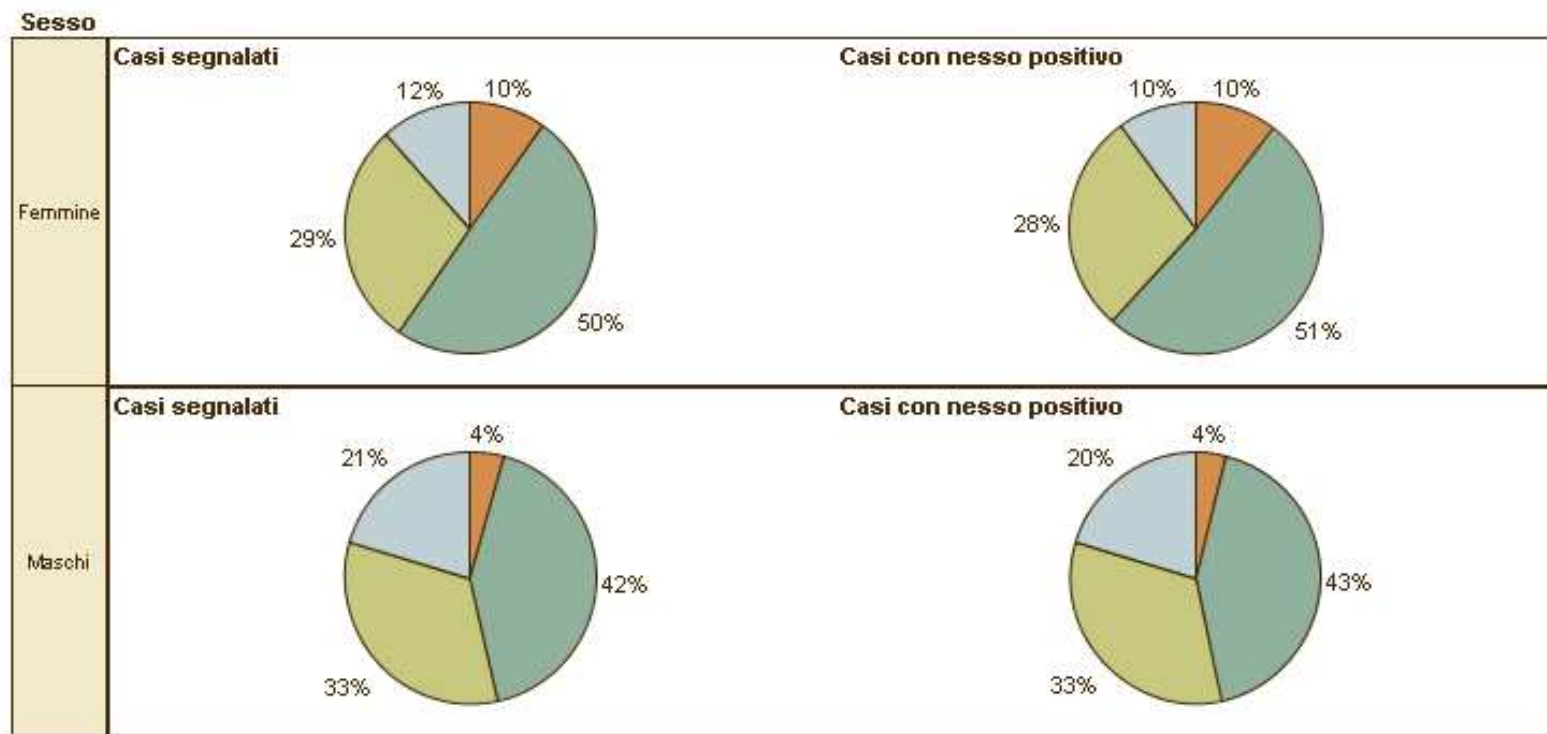
Visualizza▼ Proprietà ⤴ ⤵

Anno Certificato		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
		% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati	% casi nesso pos. su segnalati
Sesso	Classi di età											
Femmine	16 - 29	72,53	71,33	81,08	74,73	77,17	80,82	72,13	56,76	83,02	71,43	80,00
	30 - 49	73,17	69,78	72,78	78,35	78,31	75,55	73,97	64,84	73,69	74,80	74,95
	50 - 59	69,33	58,78	65,29	72,22	76,98	78,97	77,78	70,12	70,21	69,36	69,29
	oltre 60	71,43	56,41	58,54	54,35	48,15	64,20	66,33	60,68	60,58	64,29	63,32
Maschi	16 - 29	65,11	57,82	62,42	66,34	69,06	73,48	72,82	81,44	54,03	66,43	66,34
	30 - 49	68,08	65,54	72,05	76,66	74,61	75,41	71,48	71,73	63,25	67,58	73,26
	50 - 59	67,72	65,76	72,14	77,55	75,20	72,01	72,23	71,21	65,09	69,05	72,31
	oltre 60	72,53	65,95	73,76	76,07	70,70	67,82	62,89	70,26	66,32	68,47	72,78

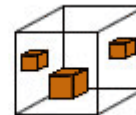
% casi nesso pos. su segnalati

48,15  83,02

Classi di età	16 - 29		30 - 49		50 - 59		oltre 60	
	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo	Casi segnalati	Casi con nesso positivo
Sesso								
Femmine	854	643	4.251	3.132	2.468	1.748	1.007	616
Maschi	2.001	1.304	19.650	13.879	15.289	10.819	9.567	6.642



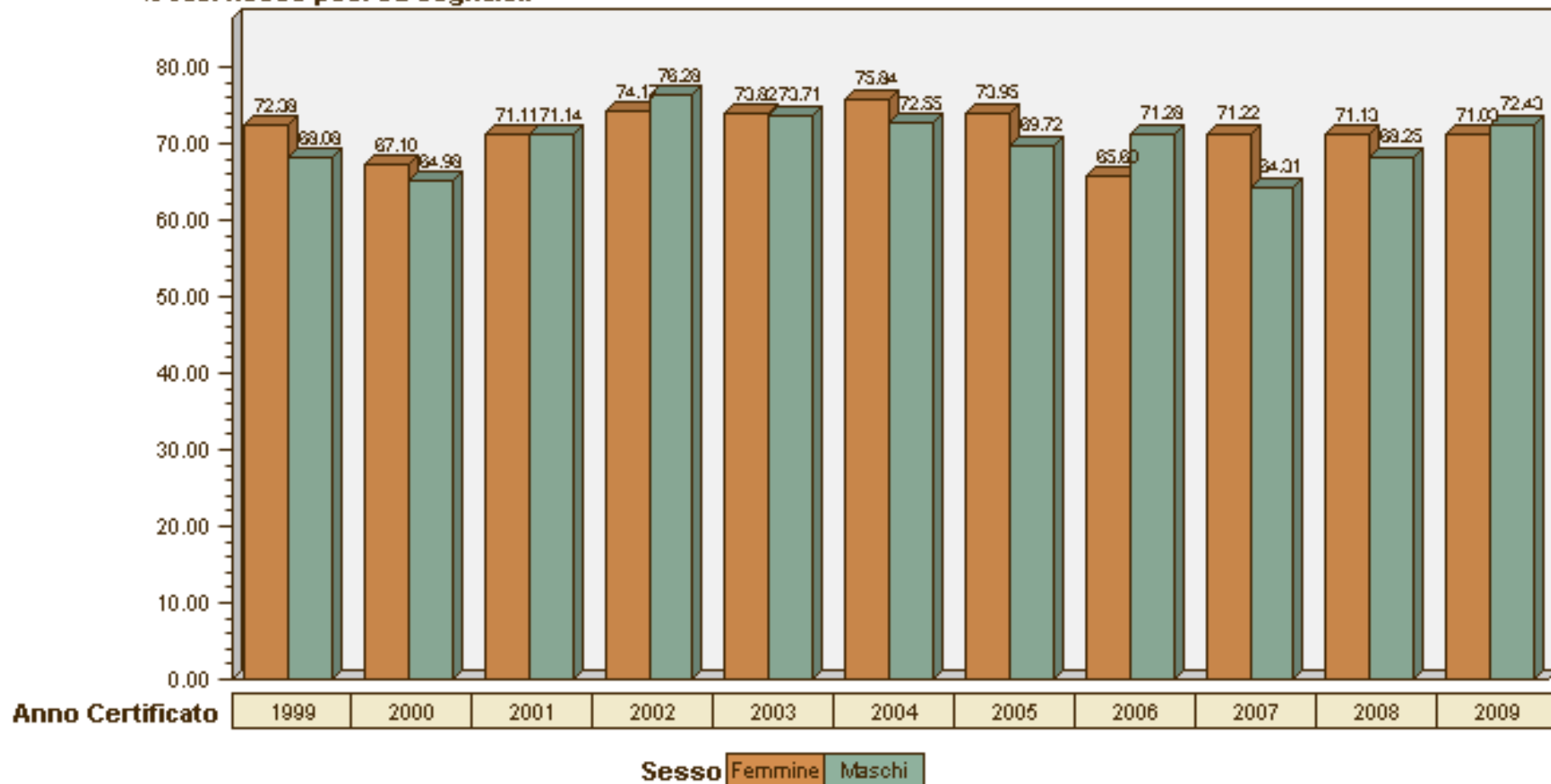
Classi di età 16 - 29 30 - 49 50 - 59 oltre 60

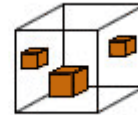


Visualizza ▾ Dati ▾ Proprietà



% casi nesso pos. su segnalati

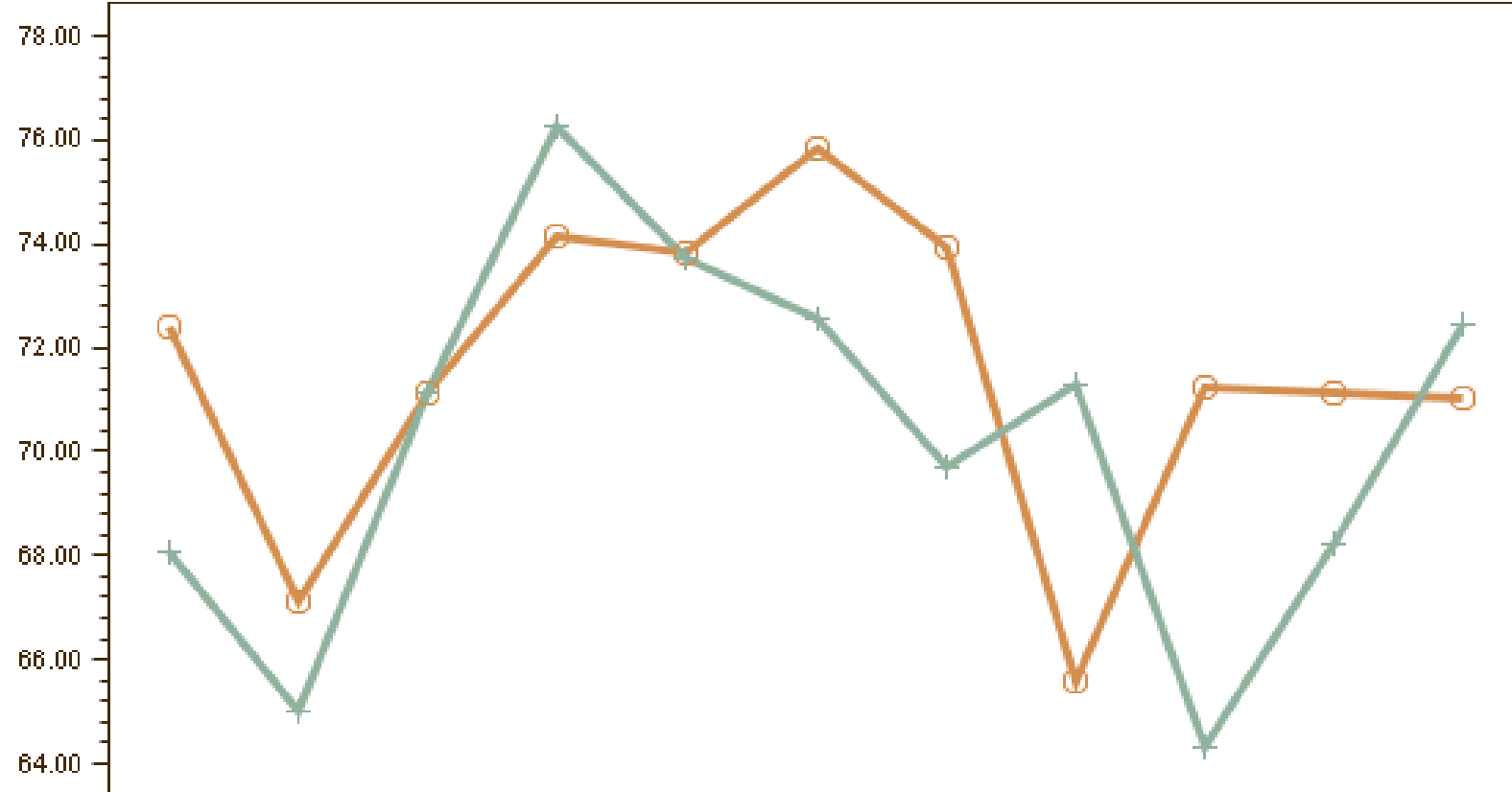




Visualizza ▾ Dati ▾ Proprietà



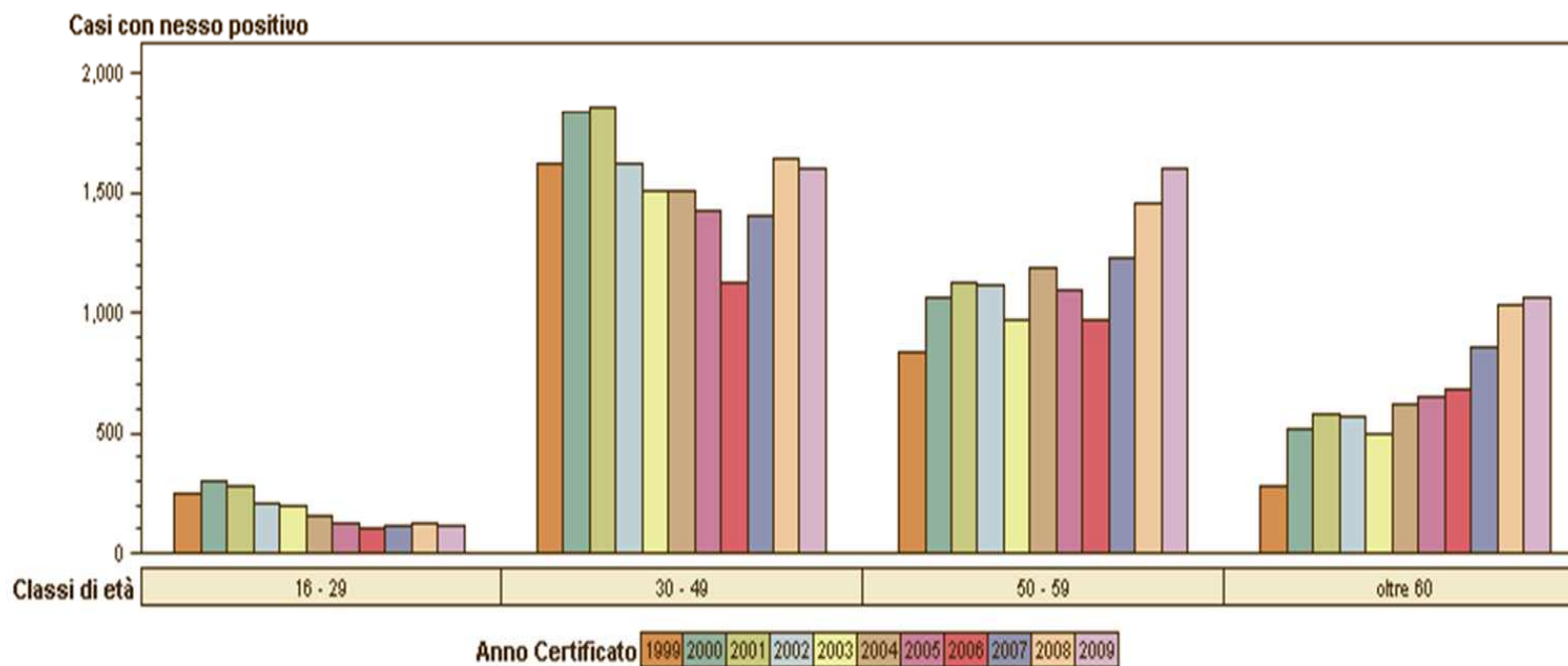
% casi nesso pos. su segnalati



Anno Certificato

Sesso  Femmine  Maschi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Filtri applicati:											
	Classi di Età: NOT											
2	(«Missing»)											
3	Anno Certificato	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
4		Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo	Casi con nesso positivo
5	Classi di età											
6	16 - 29	250	300	279	208	198	157	119	100	111	125	115
7	30 - 49	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8	50 - 59	830	1.065	0	0	966	0	1.093	968	0	0	0
9	oltre 60	281	515	577	564	490	621	646	676	851	1.027	1.063



Esportazione in Excel

Consente di effettuare un'analisi dei casi di malattia professionale identificati dai Servizi di prevenzione delle ASL di Lombardia e Toscana nel decennio 2000-2009.

L'analisi può avvenire attraverso due percorsi guidati predefiniti per le variabili malattia, settore e professione, ognuna con due possibili livelli di disaggregazione.

Nelle tabelle prodotte vengono riportati i dati assoluti e le relative percentuali: i dati sono ordinabili in senso crescente o decrescente e sono esportabili su foglio Excel.

Le analisi possono essere condotte con riferimento ad uno specifico anno o a tutto il decennio e distinte per sesso

Ti trovi in: ISPESL / Statistiche / Malattie Professionali / Sistema Malprof / MALPROF web

MalProf web

In questa sezione è possibile effettuare un'analisi dei casi di malattia professionale identificati dai Servizi di prevenzione delle ASL di Lombardia e Toscana nel decennio 2000-2009. L'analisi può avvenire attraverso due percorsi guidati predefiniti per le variabili malattia, settore e professione, ognuna con due possibili livelli di disaggregazione. Nelle tabelle prodotte vengono riportati i dati assoluti e le relative percentuali: i dati sono ordinabili in senso crescente o decrescente e sono esportabili su foglio Excel. Le analisi possono essere condotte con riferimento ad uno specifico anno o a tutto il decennio e distinte per sesso.

[Descrizione](#)

Strumento di Analisi delle Malattie Professionali

Selezionare il periodo della segnalazione e il sesso

2000 <input type="radio"/>	2004 <input type="radio"/>	2008 <input type="radio"/>	Femmine <input type="radio"/>
2001 <input type="radio"/>	2005 <input type="radio"/>	2009 <input type="radio"/>	Maschi <input type="radio"/>
2002 <input type="radio"/>	2006 <input type="radio"/>	Tutti gli anni <input checked="" type="radio"/>	Totale <input checked="" type="radio"/>
2003 <input type="radio"/>	2007 <input type="radio"/>		



Selezionare il percorso di approfondimento

Malattia -> Settore -> Professione
Settore -> Malattia -> Professione




Avvia

Anno: Tutti gli anni

Sesso: Totale

Percorso: MALPROF web > Malattia

 [Esporta in Excel](#)

Richiesta ordinamento

Selezione	Classi di malattia [Espandi]	↓ Frequenza ↑	Percentuale
→	Tubercolosi	44	0.09%
→	Altre malattie infettive	61	0.13%
→	Tumori maligni apparato digerente	53	0.11%
→	Tumori maligni pleura e peritoneo	2065	4.40%
→	Tumori maligni cavita nasali e orecchio	248	0.53%
→	Tumori maligni apparato respiratorio	1124	2.39%
→	Tumori maligni vescica	474	1.01%
→	Altri tumori maligni	119	0.25%
→	Tumori benigni	11	0.02%
→	Malattie psichiche	127	0.27%
→	Malattie del sistema nervoso centrale	14	0.03%
→	Sindrome tunnel carpale	2755	5.87%
→	Altre malattie del sistema nervoso periferico	67	0.14%
→	Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	48	0.10%
→	Sordita da rumore	26945	57.35%
→	Malattie del sistema circolatorio	4	0.01%
→	Malattie vascolari periferiche	346	0.74%
→	Malattie vie respiratorie superiori	291	0.62%
→	Malattie polmonari croniche ostruttive	336	0.72%
→	Asma	458	0.98%
→	Alveolite allergica estrinseca	22	0.05%
→	Antracosisilicosi	33	0.07%
→	Asbestosi	877	1.87%
→	Pneumoconiosi da silice e silicati	440	0.94%
→	Altre pneumoconiosi	89	0.19%
→	Malattie respiratorie da inalazione di tossici	61	0.13%
→	Altre malattie dell'apparato respiratorio	357	0.76%
→	Malattie apparato digerente	12	0.03%
→	Malattie apparato genitourinario	7	0.01%
→	Malattie della pelle	2169	4.62%
→	Malattie del rachide	2859	6.09%
→	Altre malattie muscoloscheletriche	3171	6.75%
→	Intossicazioni da piombo	50	0.11%
→	Altre intossicazioni	31	0.07%
→	Malattie non specificate da radiazioni	2	0.00%
→	Malattie non altrimenti specificate	1199	2.55%
	Totale	46969	100.00%

Anno: Tutti gli anni

Sesso: Totale

Percorso: MALPROF web > Malattia (Ordine per codice crescente)

Esporta in Excel

**Richiesta
espansione
classi di malattie**

Seleziona	Classi di malattia [Espandi]	↓ Frequenza ↑	Percentuale
➤	Sordita da rumore	26945	57.35%
➤	Altre malattie muscoloscheletriche	3171	6.75%
➤	Malattie del rachide	2859	6.09%
➤	Sindrome tunnel carpale	2755	5.87%
➤	Malattie della pelle	2169	4.62%
➤	Tumori maligni pleura e peritoneo	2065	4.40%
➤	Tumori maligni apparato respiratorio	1124	2.39%
➤	Asbestosi	877	1.87%
➤	Tumori maligni vescica	474	1.01%
➤	Asma	458	0.98%
➤	Pneumoconiosi da silice e silicati	440	0.94%
➤	Altre malattie dell'apparato respiratorio	357	0.76%
➤	Malattie vascolari periferiche	346	0.74%
➤	Malattie polmonari croniche ostruttive	336	0.72%
➤	Malattie vie respiratorie superiori	291	0.62%
➤	Tumori maligni cavita nasali e orecchio	248	0.53%
➤	Malattie psichiche	127	0.27%
➤	Altri tumori maligni	119	0.25%
➤	Altre pneumoconiosi	89	0.19%
➤	Altre malattie del sistema nervoso periferico	67	0.14%
➤	Altre malattie infettive	61	0.13%
➤	Malattie respiratorie da inalazione di tossici	61	0.13%
➤	Tumori maligni apparato digerente	53	0.11%
➤	Intossicazioni da piombo	50	0.11%
➤	Disturbi dell'occhio e dei suoi annessi	48	0.10%
➤	Tubercolosi	44	0.09%
➤	Antracosilicosi	33	0.07%
➤	Altre intossicazioni	31	0.07%
➤	Alveolite allergica estrinseca	22	0.05%
➤	Malattie del sistema nervoso centrale	14	0.03%
➤	Malattie apparato digerente	12	0.03%
➤	Tumori benigni	11	0.02%
➤	Malattie apparato genitourinario	7	0.01%
➤	Malattie del sistema circolatorio	4	0.01%
➤	Malattie non specificate da radiazioni	2	0.00%
➤	Malattie non altrimenti specificate	1199	2.55%
	Totale	46969	100.00%

Valore delle variabili del percorso

Anno: Tutti gli anni

Sesso: Totale


Percorso: MALPROF web > Malattia (Ordine per codice crescente)

[Esporta in Excel](#)

Selezione	[Riduci] Malattia (ICD IX)	↓ Frequenza ↑	Percentuale
→	389 Sordita'	24710	52.86%
→	354 Mononeuriti dell'arto superiore e mononeuriti multiple	2755	5.87%
→	722 Disturbi dei dischi intervertebrali	2661	5.67%
→	388 Altri disturbi dell'orecchio	2235	4.76%
→	726 Entesopatie periferiche e sindromi simili	2029	4.32%
→	163 Tumori maligni della pleura	1978	4.21%
→	692 Dermatite da contatto e altri eczemi	1953	4.16%
→	162 Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	1050	2.24%
→	501 Asbestosi	877	1.87%
→	727 Altri disturbi delle sinovie, dei tendini e delle borse	559	1.19%
→	999 Complicazioni di cure mediche non classificate altrove	539	1.15%
→	188 Tumori maligni della vescica	474	1.01%
→	493 Asma	458	0.98%
→	502 Altre pneumoconiosi da silice e silicati	440	0.94%
→	443 Altre malattie vascolari periferiche	346	0.74%
→	491 Bronchite cronica	280	0.60%
→	160 Tumori maligni delle cavita' nasali, dell'orecchio medio	248	0.53%
→	511 Pleurite	201	0.43%
→	715 Osteoartrosi e disturbi simili	177	0.38%
→	477 Rinite allergica	157	0.33%
→	728 Disturbi dei muscoli, dei legamenti e delle fasce aponeurali	124	0.26%
→	309 Reazione di adattamento	118	0.25%
→	519 Altre malattie dell'apparato respiratorio	118	0.25%
→	721 Spondilosi e disturbi simili	114	0.24%

Valore delle variabili del percorso
Anno: Tutti gli anni
Sesso: Totale
Malattia (ICD IX): 493 Asma

Percorso: MALPROF web > Malattia > Settore (Ordine per codice crescente)

 [Esporta in Excel](#)

Seleziona	Attività economica [Espandi]	↓ Frequenza ↑	Percentuale
→	15 - Industrie alimentari e delle bevande	80	17.47%
→	85 - Sanita' e altri servizi sociali	55	12.01%
→	93 - Altre attività dei servizi	31	6.77%
→	36 - Fabbricazione di mobili; altre industrie manifatturiere	16	3.49%
→	28 - Fabbricazione e lavorazione dei prodotti in metallo, escluse macchine e impianti	15	3.28%
→	24 - Fabbricazione di prodotti chimici e di fibre sintetiche e artificiali	12	2.62%
→	55 - Alberghi e ristoranti	12	2.62%
→	19 - Preparazione e concia del cuoio; fabbricazione di articoli da viaggio, borse, articoli da correggiaio, selleria e calzature	11	2.40%
→	20 - Industria del legno e prodotti in legno e sughero, esclusi mobili; fabbricazione di articoli di paglia e materiali da intreccio	11	2.40%
→	52 - Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli; riparazione di beni personali e per la casa	11	2.40%
→	01 - Agricoltura, caccia e relativi servizi	9	1.97%
→	25 - Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	6	1.31%
→	29 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici, compresi l'installazione, il montaggio, la riparazione e la manutenzione	6	1.31%
→	51 - Commercio all'ingrosso e intermediari del commercio, autoveicoli e motocicli esclusi	6	1.31%
→	17 - Industrie tessili	5	1.09%
→	35 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	5	1.09%
→	45 - Costruzioni	5	1.09%
→	27 - Produzione di metalli e loro leghe	4	0.87%
→	74 - Altre attività professionali ed imprenditoriali	4	0.87%
→	50 - Commercio, manutenzione e riparazione di autoveicoli e motocicli; vendita al dettaglio di carburante per autotrazione	3	0.66%
→	80 - Istruzione	3	0.66%
→	18 - Confezione di articoli di vestiario; preparazione e tintura di pellicce	2	0.44%
→	31 - Fabbricazione di macchine ed apparecchi elettrici n.C.A.	2	0.44%
→	34 - Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	2	0.44%
→	22 - Editoria, stampa e riproduzione di supporti registrati	1	0.22%
→	33 - Fabbricazione di apparecchi medicali, di apparecchi di precisione, di strumenti ottici e di orologi	1	0.22%
→	40 - Produzione di energia elettrica, di gas, di vapore e acqua calda	1	0.22%
→	64 - Poste e telecomunicazioni	1	0.22%
→	75 - Pubblica amministrazione e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1	0.22%
→	Non definita	137	29.89%
	Totale	458	100.00%

Per proseguire il percorso selezionare una voce

Valore delle variabili del percorso

Anno: Tutti gli anni
Sesso: Totale
Malattia (ICD IX): 493 Asma
Attività economica: 85 - Sanita' e altri servizi sociali

Percorso: MALPROF web > Malattia > Settore > Qualifica

 [Esporta in Excel](#)

Professione [Espandi]	↓ Frequenza ↑	Percentuale
2.3 Specialisti nelle scienze della vita	1	1.82%
2.4 Specialisti della salute	5	9.09%
2.6 Specialisti della formazione, della ricerca ed assimilati	2	3.64%
3.2 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita	29	52.72%
3.4 Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone	2	3.64%
5.4 Professioni qualificate nei servizi sanitari	1	1.82%
5.5 Professioni qualificate nei servizi sociali, culturali, di sicurezza, di pulizia ed assimilati	3	5.45%
6.4 Agricoltori e operai specializzati dell'agricoltura, delle foreste, della zootecnia, della pesca e della caccia	1	1.82%
8.1 Professioni non qualificate nelle attività gestionali	1	1.82%
8.3 Professioni non qualificate nei servizi di istruzione e sanitari	9	16.36%
8.4 Professioni non qualificate nei servizi alle persone ed assimilati	1	1.82%
Totale	55	100.00%

	A	B	C	D	E	F	G
1	Valore delle variabili del percorso						
2	Anno: Tutti gli anni						
3	Sesso: Totale						
4	Malattia (ICD IX): 493 Asma						
5	Attività economica: 85 - Sanità e altri servizi sociali						
6							
7							
8	Percorso: MALPROF > Malattia >						
9	Settore > Qualifica						
10	Professione	Frequenza	Percentuale				
11	2.3 Specialisti nelle scienze della vita	1	1.82%				
12	2.4 Specialisti della salute	5	9.09%				
13	2.6 Specialisti della formazione, della ricerca ed assimilati	2	3.64%				
14	3.2 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita	29	52.72%				
15	3.4 Professioni tecniche nei servizi pubblici e alle persone	2	3.64%				
16	5.4 Professioni qualificate nei servizi sanitari	1	1.82%				
17	5.5 Professioni qualificate nei servizi sociali, culturali, di sicurezza, di pulizia ed assimilati	3	5.45%				
18	6.4 Agricoltori e operai specializzati dell'agricoltura, delle foreste, della zootecnia, della pesca e della caccia	1	1.82%				
19	8.1 Professioni non qualificate nelle attività gestionali	1	1.82%				
20	8.3 Professioni non qualificate nei servizi di istruzione e sanitari	9	16.36%				
21	8.4 Professioni non qualificate nei servizi alle persone ed assimilati	1	1.82%				
22	Totale	55	100.00%				

Grazie per l'attenzione

Paolo Montanari (paolo.montanari@ispesl.it)