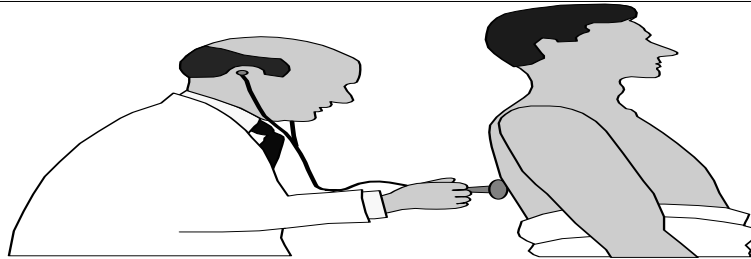


Seminario Parma 05 Novembre 2009: 14,30 – 19,00

La nuova tabella delle malattie professionali

Epidemiologia delle malattie professionali in Emilia-Romagna

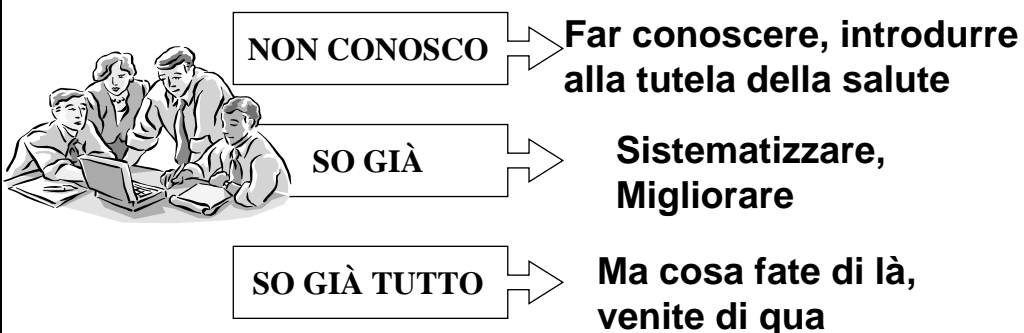


Docente: Dott. Antonio Romanelli
Medico-Chirurgo, Specialista in Medicina del Lavoro

1

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

Obiettivi Specifici



OBIETTIVO
ultimo

STIMOLARE LA CURIOSITÀ

Malattia PROFESSIONALE o TECNOPATIA

☞ **Malattia contratta nell'esercizio e a causa di lavorazioni tabellate** (art. 3, DPR 1124/65)

Def. Assicurativa

DPR 336/94: Lista MP (58+2 v. industria, 27 v. agricoltura)

DMinLav 9 Apr 2008: Nuove Tabelle MP (85 v. industria, 24 v. agricoltura)

☞ **qualunque alterazione dello stato di salute di un lavoratore, provocata, con causa lenta, da un fattore di rischio professionale**

Sent. Co. Co. 179/88

Onere della "prova" a carico del lavoratore

Infortunio sul lavoro

Def. Assicurativa (art. 2, DPR 1124/65)

☞ **Lesione avvenuta per causa violenta in occasione di lavoro da cui sia derivata la morte od inabilità permanente al lavoro assoluta o parziale ovvero un'inabilità temporanea assoluta che comporti l'astensione dal lavoro per più di 3 giorni.**

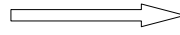
L'insorgenza di malattia professionale o l'accadimento di infortunio, rappresenta il fallimento della Prevenzione.

☞ **Si configura il reato di lesione personale colposa grave, che fa scattare procedibilità d'ufficio per l'A.G. e obbligo di referto per il medico in caso di:**

☞ *indebolimento permanente di un senso o di un organo;*

☞ *malattia con pericolo di vita/incapacità ad attendere alle ordinarie occupazioni per più di 40 giorni.*

**Referto/Denuncia
di malattia professionale**



AG/SPSAL

art. 365, Codice Penale

Chiunque, avendo nell'esercizio di una professione sanitaria prestato la propria assistenza od opera in casi che possono presentare i caratteri di un delitto pel quale si debba procedere d'ufficio, omette o ritarda di riferirne all'AG è punito ...

multa fino a 516 €

art. 139, DPR 1124/65

E' obbligatoria per ogni medico, che ne riconosca l'esistenza, la denuncia delle malattie professionali...

Arresto fino a 3 mesi/ammenda da 258 a 1.032 €
per MC: arresto 2-4 mesi o ammenda 516-2.582 €



**Archivio SPSAL/RE-R
MP "SEGNALATE"**



**Prog. Malprof ISPESL
SINP (DPCM 17 Dic. 07)**

**Certificato-Denuncia di
malattia professionale**



INAIL

art. 251, DPR 1124/65

Il medico, che ha prestato assistenza ad un lavoratore affetto da malattia ritenuta professionale, deve trasmettere il certificato-denuncia all'Istituto assicuratore, entro dieci giorni dalla data I visita medica...

Arresto fino a 3 mesi/ammenda da 258 a 1.032 €
per MC: arresto 2-4 mesi o ammenda 516-2.582 €



**Archivio INAIL
MP DENUNCIATE**



**Registro Nazionale
MP INAIL (art.10, DLgs 38/2000)**

D. Min. Lavoro 24 Aprile 2004 (224 voci vs 61 DM 18/4/73)

Lista I MP Elevata Probabilità 182 v.

Gr. 1 da Agenti Chimici (59)
Gr. 2 da agenti Fisici (11)
Gr. 3 da Agenti Biologici (39)
Gr. 4 App. Respiratorio (26)
Gr. 5 Pelle (9)
Gr. 6 Tumori Professionali (38)

Lista II: MP Limitata Probabilità 32 v.

Gr. 1 M. da Agenti Chimici (5)
Gr. 2 M. da agenti Fisici (4)
Gr. 6 Tumori Professionali (22 vs 29)
Gr. 7 Disfunzioni dell'OdL (2)
(costrittività organizzative)

Lista III: MP ad Origine Lavorativa Possibile 10 v.

Gr. 1 (2); Gr. 2 (2); Gr. 6 (6 vs 11)

D. Min. Lavoro 14 Gennaio 2008 (235 voci vs 61 DM 18/4/73)

G. Ufficiale, SO n° 70 del 22 Marzo 2008

Norme sui FLUSSI INFORMATIVI infortuni e malattie professionali

DPCM 9/01/1986: Atto di indirizzo e coordinamento sui FLUSSI INFORMATIVI dall'INAIL al SSN in materia di infortunistica sul lavoro e malattie professionali

“Visti gli artt. 7, 11, 14, 20, 21 e 58 L. 833/78 ... (a firma B. CRAXI)



“P I Z Z E”



ATLANTI INFORTUNI

DATI per i casi di INFORTUNIO o di MALATTIA PROFESSIONALE

Codice ISTAT comune luogo evento; Data infortunio o MP; Anno di definizione;
Tipo di definizione; Gestione; Attività industriale; Voci di tariffa; Azienda agricola (lavv.);
Durata inabilità temporanea infortunio o MP; Grado % dei postumi permanenti; Sesso;
Età alla data dell'evento; Qualifica assicurativa/prof.le; Ora solare; Ora ordinale; Forma;
Agente materiale; Sede e natura della lesione; N° e sotto n° MP

DATI PER L'ANAGRAFE DELLE DITTE ASSICURATE

Ragione sociale; Sede legale; Classificazione; Data inizio attività; Data fine attività

Protocolli d'INTESA Regioni e PA/INAIL/ISPESL 25/07/02-07

Si condivide il convincimento a porre in essere un **SOLIDO SISTEMA DI SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO** e l'esigenza di disporre di un **SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE INTEGRATO** per la **PREVENZIONE** e la **SICUREZZA** con articolazioni in tutto il territorio nazionale utile a concretizzare **ADEGUATE INIZIATIVE DI PREVENZIONE E TUTELA DELLA SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO** in tutto il paese

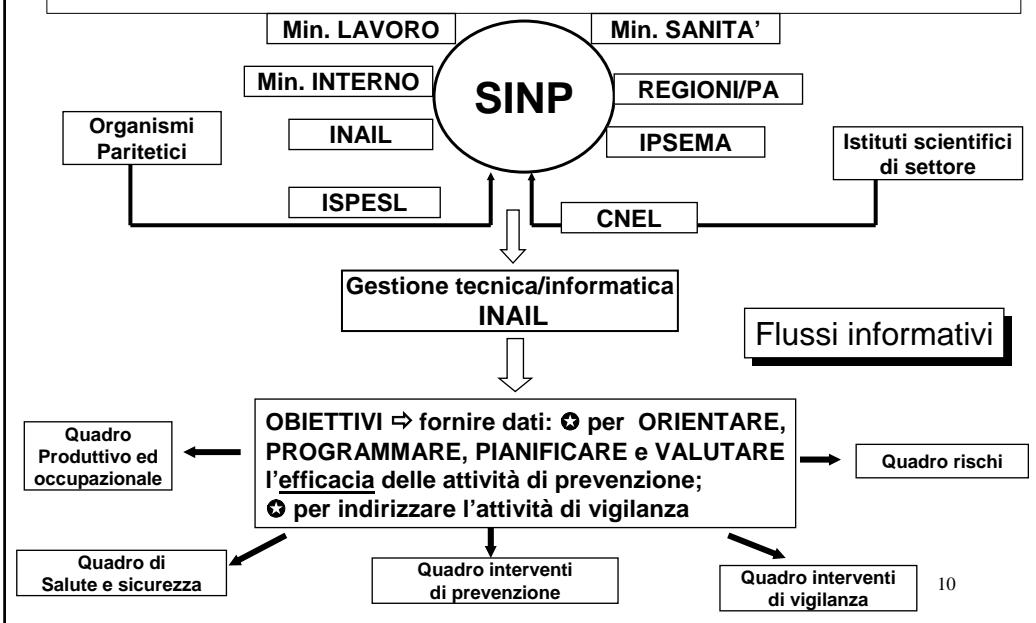
art. 1, PI 25/7/02

Flussi Informativi 2007 Flussi Informativi 2008

art. 1, PI 25/7/07: da NFI al SINP



Sistema Informativo Nazionale per la Prevenzione nei luoghi di lavoro



I Nuovi Flussi Informativi in RE-R: strumenti operativi

OReIL: Osservatorio Regionale di monitoraggio degli **Infortuni** e delle malattie professionali o correlate con il **Lavoro**: (Del. GR 2379/99 ... necessità di monitorare il fenomeno infortunistico e l'occorrenza delle malattie professionali nonché di procedere nella produzione di report aggiornati utili alla conoscenza puntuale e tempestiva dello stato di salute della popolazione lavorativa)

Gruppo di Lavoro Regionale NFI

Formalizzato Apr. 2007

Costituito da 11 operatori SPSAL, 2 rappresentanti RE-R e 3 funzionari Direzione Regionale INAIL Emilia-Romagna

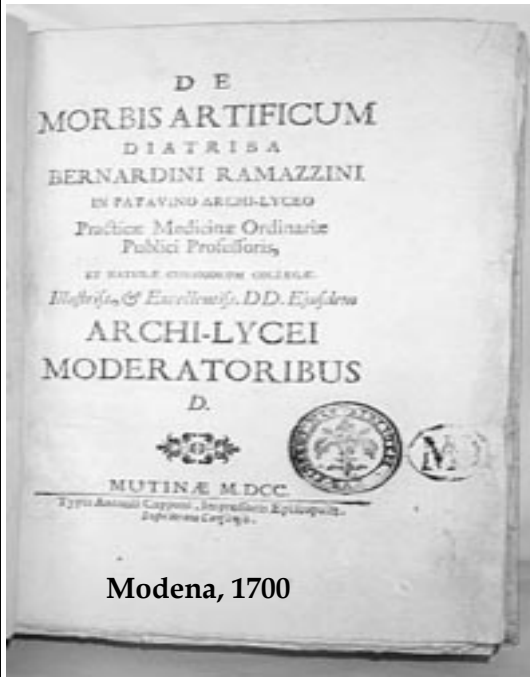
11

GLR NFI: Obiettivo Generale

Promozione e indirizzo delle attività svolte dai SPSAL delle AUSL regionali in materia di NFI INAIL/ISPESL/Regioni-PA; partecipazione alla costituzione del SINP e alla conduzione dei progetti nazionali InforMo e Mal Prof, al fine di contribuire al miglioramento degli interventi di prevenzione sul territorio regionale basati sui principali determinanti di salute e sicurezza nei LdL

GLR NFI: Attività

- ☛ **PROMOZIONE, CONOSCENZA e UTILIZZO NFI dai SPSAL RE-R;**
- ☛ **PARTECIPAZIONE al GNL COORDINAMENTO e MIGLIORAMENTO NFI e a SOTTOGRUPPI di LAVORO SPECIFICI;**
- ☛ **DISCUSSIONE NOVITA' NFI e CONDUZIONE TRAINING PERIODICI;**
- ☛ **ORGANIZZAZIONE CORSI di FORMAZIONE RE-R/AUSL su EPIWORK/NFI;**
- ☛ **FACILITAZIONE della TRANSIZIONE da NFI a SINP**

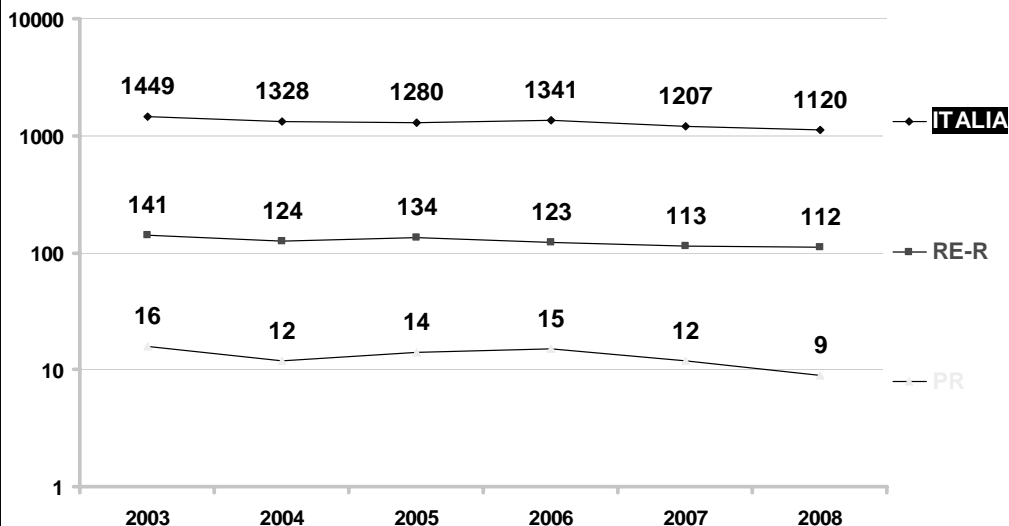


Modena, 1700

*... Da ogni attività,
da cui si pensa
di ricavare il cibo
per prolungare la vita
e per nutrire la famiglia,
derivano ai lavoratori
disagi e malattie
spesso molto gravi
ed anche la morte.*

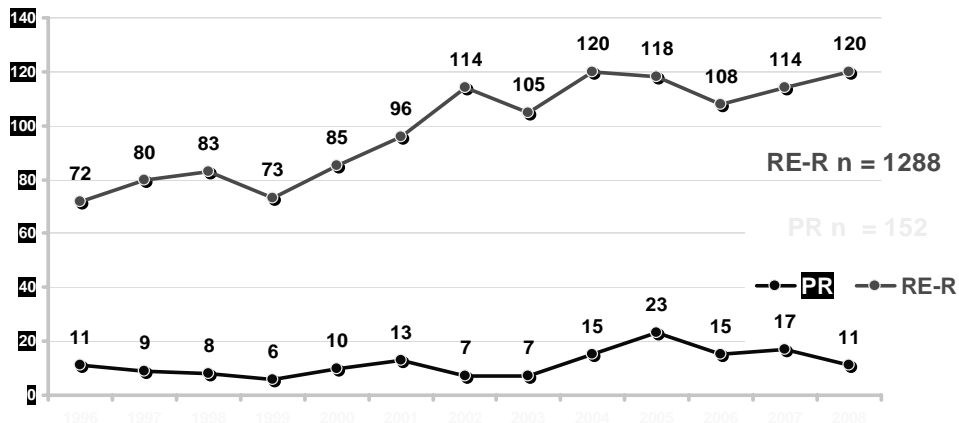
13

Infortunati sul lavoro mortali (denuntiati INAIL: tutte gestioni)



Fonte: ¹⁴Rapporti Annuali INAIL 2005-2008

Incidenza Mesoteliomi Maligni RE-R e Parma



Per ogni infortunio mortale,
4 decessi per MP: stime MS

Stimati tra 6.000 e 10.000 TUMORI per esp. a
agenti cancerogeni in AdL: Fonte ISPESL 2008

Fonte: Registro Mesoteliomi RE-R agg. 15/09/2009

Segnalazioni MP SPSAL per AUSL (2000-2008)

| AUSL | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | TOT | % Tot |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| PC | 50 | 64 | 64 | 70 | 73 | 38 | 70 | 537 | 1,6 |
| PR | 105 | 294 | 215 | 203 | 191 | 172 | 193 | 1 621 | 4,8 |
| RE | 450 | 335 | 509 | 571 | 603 | 784 | 742 | 5 085 | 15,0 |
| MO | 418 | 669 | 1 209 | 1 462 | 1 306 | 1 674 | 1 475 | 9 371 | 27,6 |
| Bol | 551 | 774 | 482 | 453 | 542 | 613 | 671 | 5 367 | 15,8 |
| Imo | 104 | 64 | 147 | 86 | 100 | 96 | 82 | 934 | 2,7 |
| FE | 549 | 380 | 423 | 342 | 330 | 409 | 326 | 3 649 | 10,7 |
| RA | 227 | 194 | 145 | 137 | 342 | 311 | 376 | 2 032 | 6,0 |
| For | 101 | 288 | 316 | 399 | 291 | 246 | 275 | 2 622 | 7,7 |
| Ces | 26 | 62 | 95 | 183 | 221 | 127 | 165 | 1 126 | 3,3 |
| RN | 184 | 129 | 172 | 185 | 165 | 240 | 229 | 1 622 | 4,8 |
| Totale | 2 765 | 3 253 | 3 777 | 4 091 | 4 164 | 4 710 | 4 604 | 33 966 | 100,0 |

(fonte: relazioni regionali annuali SPSAL 2000-08)

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

Segnalazioni MP SPSAL per tipologia (2000-08)

| Mal.Prof. | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Tot | % |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Ipoacusia | 2 108 | 2 283 | 2 253 | 2 651 | 2 481 | 3 029 | 2 588 | 22 147 | 65,2 |
| PMS | 384 | 600 | 1 145 | 1 095 | 1 325 | 1 369 | 1 598 | 8 710 | 25,6 |
| Dermatiti | 113 | 113 | 109 | 106 | 98 | 91 | 65 | 962 | 2,8 |
| Mal. Respir. | 55 | 53 | 55 | 52 | 56 | 70 | 93 | 536 | 1,6 |
| Neoplasie | 35 | 78 | 37 | 42 | 52 | 32 | 82 | 426 | 1,3 |
| Mesoteliomi | 30 | 42 | 61 | 58 | 43 | 22 | 52 | 373 | 1,1 |
| Asbestosi | 8 | 16 | 25 | 14 | 35 | 25 | 25 | 187 | 0,6 |
| S.Mobb.Stress | 1 | 10 | 18 | 23 | 15 | 11 | 20 | 106 | 0,3 |
| Intossicazioni | 10 | 21 | 14 | 4 | 8 | 2 | 5 | 80 | 0,2 |
| Silicosi | 6 | 2 | 14 | 8 | 6 | 5 | 10 | 59 | 0,2 |
| Epatopatie | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 4 | 2 | 28 | 0,1 |
| Altre | 14 | 32 | 45 | 36 | 45 | 50 | 64 | 352 | 1,0 |
| Totale | 2 765 | 3 253 | 3 777 | 4 091 | 4 164 | 4 710 | 4 604 | 33 966 | 100,0 |

(fonte: relazioni regionali annuali SPSAL 2000-08)

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

Segnalazioni MP SPSAL per tipologia e AUSL (2000-08)

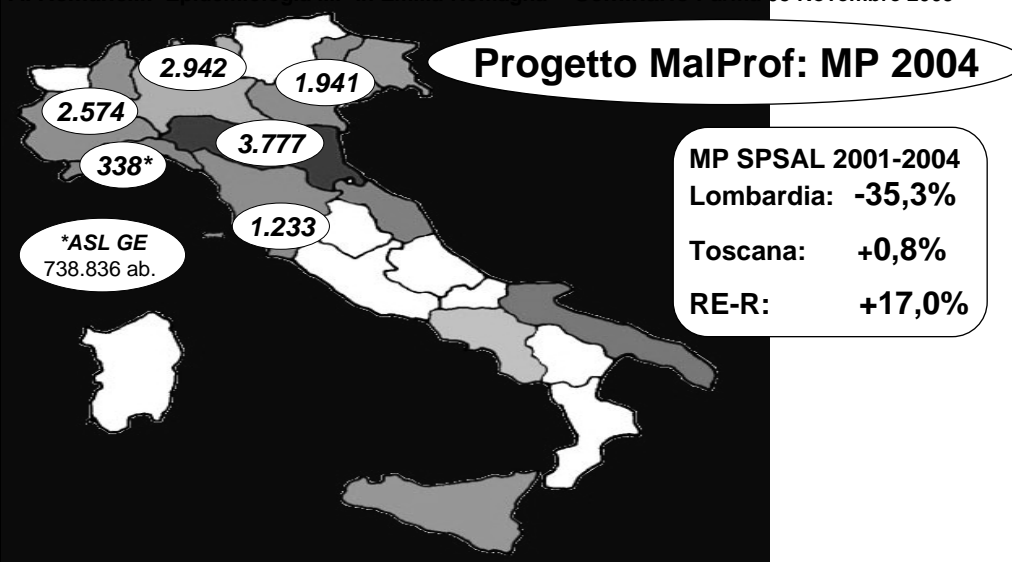
| Mal.Prof. | PC | PR | RE | MO | BO | Imo | FE | RA | FO | Ces | RN | Tot. |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Ipoacusia | 204 | 885 | 2 038 | 6 681 | 4 200 | 550 | 3 330 | 1 361 | 1 446 | 630 | 822 | 22 147 |
| PMS | 132 | 400 | 2 504 | 2 139 | 643 | 281 | 104 | 397 | 1 035 | 450 | 625 | 8 710 |
| Dermatiti | 67 | 44 | 187 | 168 | 219 | 62 | 42 | 34 | 69 | 17 | 53 | 962 |
| Mal. Respir. | 33 | 37 | 74 | 120 | 53 | 16 | 94 | 18 | 35 | 15 | 41 | 536 |
| Neoplasie | 12 | 48 | 66 | 48 | 79 | 1 | 17 | 121 | 11 | 5 | 18 | 426 |
| Mesoteliomi | 22 | 144 | 63 | 6 | 18 | 2 | 43 | 51 | 13 | 2 | 9 | 373 |
| Asbestosi | 42 | 22 | 40 | 9 | 26 | 1 | 6 | 25 | 4 | | 12 | 187 |
| S.Mobb.Stress | 18 | 5 | 27 | 26 | 8 | 7 | 1 | 8 | 3 | | 3 | 106 |
| Intossicazioni | | 7 | 27 | 47 | 4 | 2 | | 6 | 1 | | 1 | 95 |
| Silicosi | | 1 | 16 | 14 | 24 | | 1 | 1 | 2 | | | 59 |
| Epatopatie | 2 | | 8 | 8 | 5 | | 2 | 3 | | | | 28 |
| Altre | 5 | 28 | 35 | 105 | 88 | 12 | 9 | 7 | 3 | 7 | 38 | 337 |
| Totale | 537 | 1 621 | 5 085 | 9 371 | 5 367 | 934 | 3 649 | 2 032 | 2 622 | 1 126 | 1 622 | 33 966 |
| % | 1,6 | 4,8 | 15,0 | 27,6 | 15,8 | 2,7 | 10,7 | 6,0 | 7,7 | 3,3 | 4,8 | 100 |

(fonte: relazioni regionali annuali SPSAL 2000-08)

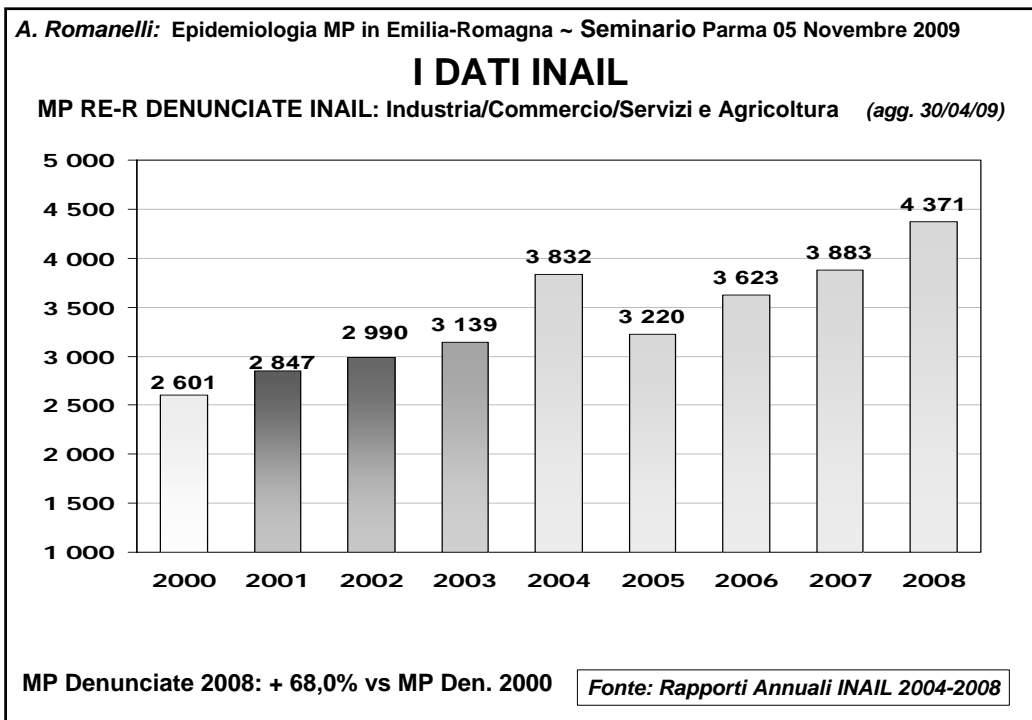
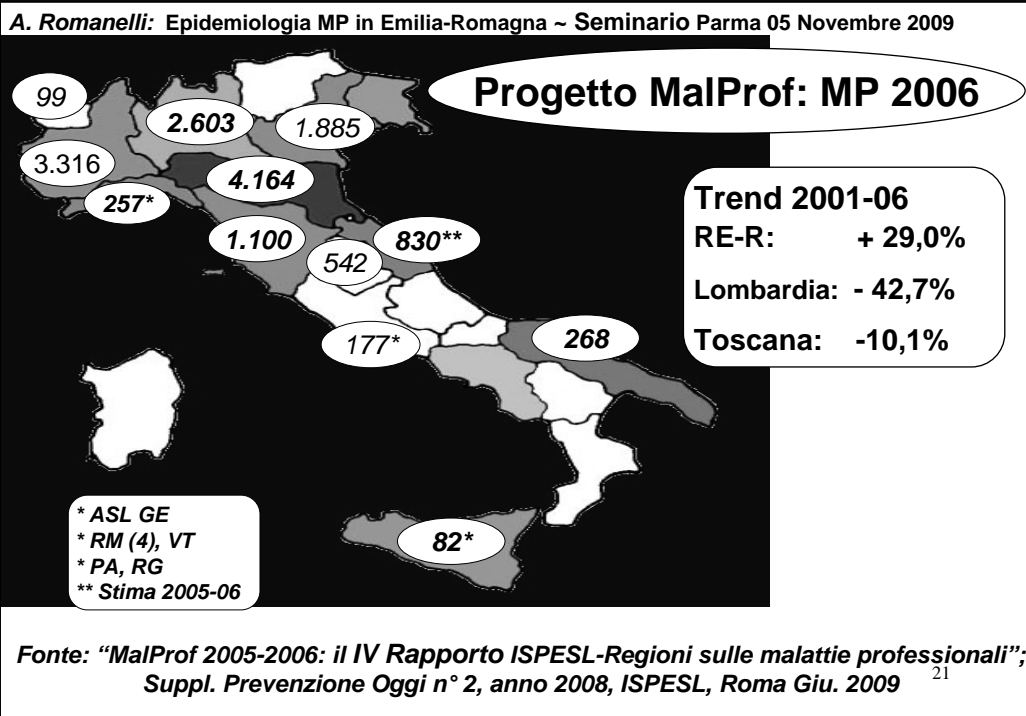
A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009
 Segnalazioni MP SPSAL per COMPARTO PRODUTTIVO (2000-2008)

| | MTM | Edile | Cer.ca | Chimica | Alim.re | Agric. | Carni | Comm. | Servizi | Legno | Sanita' | Tras.ti | Tess/Con | Pubbl. | Ed/Carl | Mun/En | Altro |
|------------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|-------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|-------|
| PMS | 2 254 | 771 | 671 | 407 | 368 | 332 | 905 | 608 | 370 | 176 | 536 | 175 | 484 | 250 | 114 | 88 | 201 |
| Ipoacusia | 8 797 | 5 891 | 1 240 | 843 | 733 | 824 | 260 | 311 | 533 | 685 | 41 | 533 | 206 | 261 | 264 | 229 | 496 |
| Dermatiti | 294 | 134 | 33 | 33 | 40 | 6 | 9 | 39 | 116 | 8 | 172 | 5 | 11 | 24 | 7 | 3 | 28 |
| Mal.Resp. | 136 | 88 | 17 | 30 | 40 | 37 | 9 | 14 | 30 | 31 | 41 | 8 | 9 | 17 | 2 | 13 | 14 |
| MM | 97 | 91 | 4 | 32 | 35 | 9 | | 7 | 6 | 7 | 6 | 14 | 8 | 18 | 4 | 7 | 28 |
| Neoplasie | 109 | 50 | 3 | 78 | 13 | 1 | | 8 | 4 | 11 | 45 | 26 | 9 | 14 | 8 | 17 | 30 |
| Asbestosi | 51 | 39 | 3 | 19 | 12 | 2 | | | 4 | 2 | 3 | 17 | 4 | 4 | | 19 | 8 |
| Intoss.ni | 20 | 2 | 54 | 12 | | | | | | | 1 | 2 | 3 | | | 1 | |
| S.MoStress | 19 | 2 | 8 | 4 | 1 | 4 | 3 | 11 | 15 | 1 | 11 | 2 | 4 | 15 | 3 | 2 | 1 |
| Silicosi | 7 | 28 | 10 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | | | 4 |
| Epatopatie | 1 | | | 2 | | | | | 1 | | 19 | | 1 | 2 | | | 2 |
| Altre | 83 | 26 | 19 | 23 | 10 | 6 | 12 | 15 | 16 | 8 | 44 | 12 | 18 | 26 | 6 | 8 | 5 |
| Totale | 11 868 | 7 122 | 2 062 | 1 485 | 1 253 | 1 222 | 1 198 | 1 014 | 1 096 | 929 | 921 | 795 | 757 | 632 | 408 | 387 | 817 |
| % | 34,9 | 21,0 | 6,1 | 4,4 | 3,7 | 3,6 | 3,5 | 3,0 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 2,3 | 2,2 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 2,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | |

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

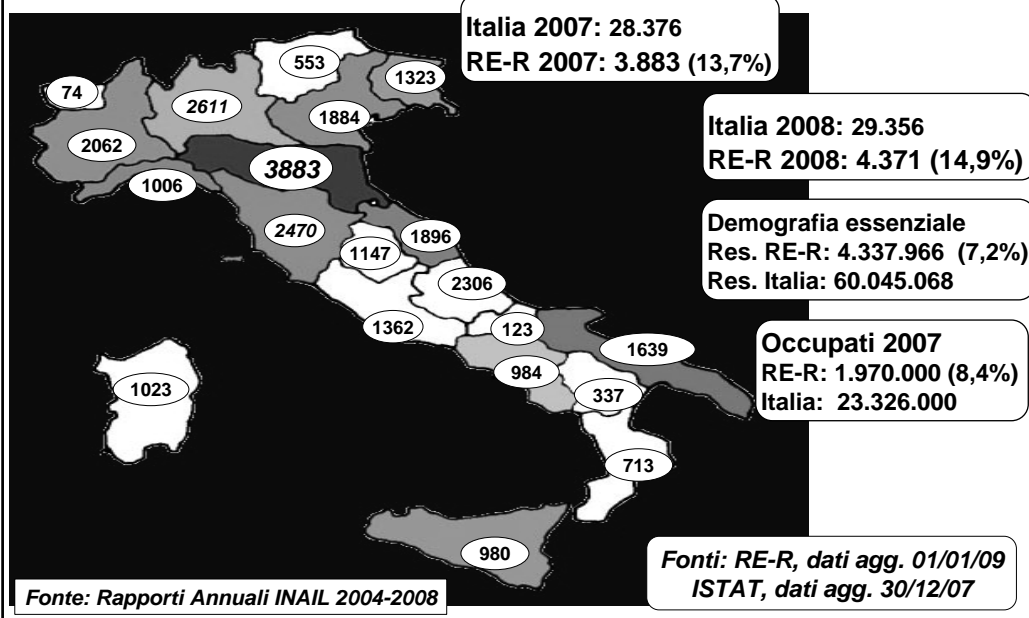


Fonte: "Mal Prof 2003-2004: il III Rapporto ISPEL-Regioni sulle malattie professionali";
 Supplemento di Prevenzione Oggi n° 1, anno 2007, ISPEL, Roma. ²⁰



A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

MP Italia DENUNCIATE INAIL 2007: Industria/Commercio/Servizi e Agricoltura (agg. 30/04/09)



A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

MP Indennizzate/Denunciate INAIL: Industria/Commercio/Servizi, Agricoltura (agg. 30/04/09)

| | Regione Emilia-Romagna | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Tot |
| Indennizzate | 585 | 639 | 731 | 766 | 848 | 841 | 1.055 | 1.056 | 6.521 |
| Denunciate | 2.601 | 2.847 | 2.990 | 3.139 | 3.832 | 3.220 | 3.623 | 3.883 | 26.135 |
| % Ind.te/Den.te | 22,5 | 22,4 | 24,4 | 24,4 | 22,1 | 26,1 | 29,1 | 27,2 | 25,0 |
| | Italia | | | | | | | | |
| Indennizzate | 4.237 | 4.263 | 4.686 | 4.823 | 5.079 | 5.289 | 5.515 | 5.347 | 39.239 |
| Denunciate | 25.703 | 28.103 | 26.585 | 24.991 | 26.313 | 26.426 | 26.455 | 28.376 | 212.952 |
| % Ind.te/Den.te | 16,5 | 15,2 | 17,6 | 19,3 | 19,3 | 20,0 | 20,8 | 18,8 | 18,4 |

Denunciate RE-R 2007 vs 2000: + 49,3%

Den. Italia 2007 vs 2000: + 10,4%

Indennizzate RE-R 2007 vs 2000: + 80,5%

Den. Italia 2007 vs 2000: + 26,2%

Fonte: Rapporto OReIL 2009

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

MP Riconosciute/Denunciate INAIL: Industria/Commercio/Servizi, Agricoltura (agg. 30/04/09)

| Regione Emilia-Romagna | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | Tot |
| Riconosciute | ND | 1.124 | 1.321 | 1.358 | 1.521 | 1.389 | 1.642 | 1.604 | 9.959 |
| Denunciate | 2.601 | 2.847 | 2.990 | 3.139 | 3.832 | 3.220 | 3.623 | 3.883 | 26.135 |
| % Ric.te/Den.te | - | 39,5 | 44,2 | 43,3 | 39,7 | 43,1 | 45,3 | 41,3 | 38,1 |
| Italia | | | | | | | | | |
| Riconosciute | ND | 8.548 | 9.216 | 8.855 | 8.722 | 8.729 | 8.702 | 8.468 | 61.240 |
| Denunciate | 25.703 | 28.103 | 26.585 | 24.991 | 26.313 | 26.426 | 26.455 | 28.376 | 212.952 |
| % Ric.te/Den.te | - | 30,4 | 34,7 | 35,4 | 33,1 | 33,0 | 32,9 | 29,8 | 28,8 |

Denunciate RE-R 2007 vs 2000: + 49,3%

Den. Italia 2007 vs 2000: + 10,4%

Riconosciute RE-R 2007 vs 2001: + 42,7%

Ric. Italia 2007 vs 2001: - 0,9%

Fonte: Rapporto OReIL 2009

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

MP Denunciate INAIL: Industria/Commercio/Servizi e Agricoltura (agg. 30/04/09)

| Res | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Tot | Tlx10 ⁵ |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|
| PC | 97 | 88 | 76 | 83 | 103 | 62 | 80 | 750 | 30,4 |
| PR | 203 | 274 | 233 | 238 | 271 | 310 | 330 | 2 306 | 61,9 |
| RE | 504 | 521 | 640 | 552 | 551 | 700 | 736 | 5 350 | 122,2 |
| MO | 506 | 677 | 808 | 552 | 657 | 603 | 626 | 5 650 | 95,3 |
| BO | 613 | 664 | 897 | 635 | 807 | 872 | 1013 | 6 783 | 79,8 |
| FE | 109 | 124 | 261 | 181 | 168 | 192 | 203 | 1 486 | 47,1 |
| RA | 198 | 246 | 278 | 239 | 271 | 247 | 339 | 2 262 | 68,6 |
| FC | 172 | 410 | 488 | 548 | 573 | 616 | 708 | 4 045 | 121,1 |
| RN | 199 | 135 | 151 | 192 | 222 | 281 | 336 | 1 874 | 72,4 |
| Tot | 2 601 | 3 139 | 3 832 | 3 220 | 3 623 | 3 883 | 4 371 | 30 506 | 81,6 |
| Italia | 25 703 | 24 991 | 26 313 | 26 426 | 26 455 | 28 376 | 29 356 | 242 308 | 46,1 |

Fonte: Rapporti Annuali INAIL 2004-2008

26

A. Romanelli: Epidemiologia MP in Emilia-Romagna ~ Seminario Parma 05 Novembre 2009

MP Indennizzate INAIL: Industria/Commercio/Servizi e Agricoltura (agg. 30/04/09)

| Res | 2000 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | Tot. | Ind/Den |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| PC | 26 | 19 | 27 | 19 | 25 | 12 | 38 | 214 | 0,29 |
| PR | 48 | 62 | 54 | 61 | 86 | 114 | 110 | 651 | 0,28 |
| RE | 133 | 156 | 219 | 181 | 205 | 233 | 296 | 1 742 | 0,33 |
| MO | 77 | 108 | 90 | 86 | 118 | 81 | 155 | 902 | 0,16 |
| BO | 128 | 160 | 180 | 170 | 198 | 191 | 271 | 1 591 | 0,23 |
| FE | 29 | 29 | 37 | 31 | 27 | 48 | 55 | 324 | 0,22 |
| RA | 33 | 74 | 59 | 61 | 94 | 99 | 95 | 603 | 0,27 |
| FC | 43 | 118 | 142 | 164 | 223 | 182 | 191 | 1 220 | 0,30 |
| RN | 68 | 40 | 40 | 68 | 79 | 96 | 99 | 584 | 0,31 |
| Tot | 585 | 766 | 848 | 841 | 1 055 | 1 056 | 1 311 | 7 832 | 0,26 |
| Italia | 4 237 | 4 823 | 5 261 | 5 512 | 5 818 | 6 313 | 6 186 | 47 099 | 0,19 |

Fonte: Rapporti Annuali INAIL 2004-2008

27

A. Romanelli: Corso EFPE per Coordinatori Sicurezza Mod. B ~ Reggio Emilia 17 Febbraio 2009

MP Denunciate: Indici Incidenza per 1000 addetti

| Res | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2000-07 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PC | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 0,6 | 0,9 |
| PR | 1,4 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 1,5 |
| RE | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 3,3 | 2,9 |
| MO | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,9 | 2,0 | 2,3 | 2,1 | 2,3 |
| BO | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 2,2 | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 1,8 |
| FE | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 2,6 | 1,7 | 1,6 | 1,8 | 1,6 |
| RA | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 2,0 | 1,6 | 1,9 | 1,7 | 1,7 |
| FC | 1,3 | 1,6 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,3 | 2,4 |
| RN | 2,4 | 2,3 | 1,6 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,0 |
| Tot | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 2,3 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,0 |
| Italia | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 |

Fonte: Banca Dati INAIL Apr 2004

28

Segnalazioni MP SPSAL Regionali (2001-2006)

| Regione | MP 2001 | PopResid | TIMx10 ⁵ | MP 2006 | PopResid | TIMx10 ⁵ |
|-----------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|---------------------|
| Lombardia | 4 546 | 9 033 602 | 50,3 | 2 603 | 9 545 441 | 27,3 |
| Toscana | 1 223 | 3 497 042 | 35,0 | 1 100 | 3 638 211 | 30,2 |
| RE-R | 3 227 | 3 984 526 | 81,0 | 4 164 | 4 223 264 | 98,6 |

DENUNCE MP INAIL (2001-2006)

| Regione | MP 2001 | PopResid* | TIMx10 ⁵ | MP 2006 | PopResid* | TIMx10 ⁵ |
|-----------|---------|------------|---------------------|---------|------------|---------------------|
| Lombardia | 3 416 | 9 033 602 | 37,8 | 2 535 | 9 545 441 | 26,6 |
| Toscana | 2 515 | 3 497 042 | 71,9 | 2 374 | 3 638 211 | 65,3 |
| RE-R | 2 847 | 3 984 526 | 71,5 | 3 623 | 4 223 264 | 85,8 |
| Italia | 28 103 | 56 993 742 | 49,3 | 26 455 | 59 131 287 | 44,7 |

MP INDENNIZZATE INAIL (2001-2006)

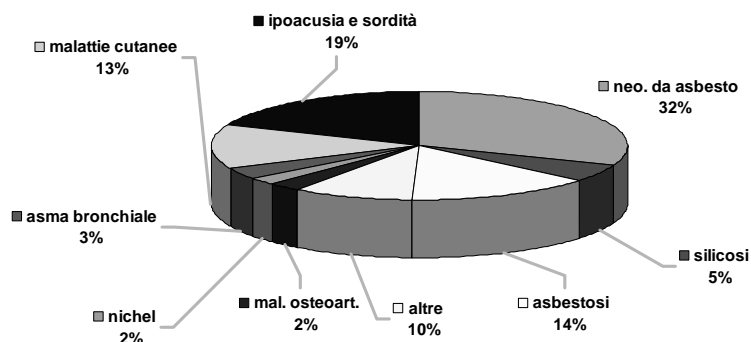
| Regione | MP 2001 | PopResid* | TIMx10 ⁵ | MP 2006 | PopResid* | TIMx10 ⁵ |
|-----------|---------|------------|---------------------|---------|------------|---------------------|
| Lombardia | 431 | 9 033 602 | 4,8 | 467 | 9 545 441 | 4,9 |
| Toscana | 464 | 3 497 042 | 13,3 | 492 | 3 638 211 | 13,5 |
| RE-R | 639 | 3 984 526 | 16,0 | 1 055 | 4 223 264 | 25,0 |
| Italia | 4 263 | 56 993 742 | 7,5 | 5 515 | 59 131 287 | 9,3 |

Fonte: Rapporti Annuali INAIL 2005-2007

29

MP 2008 Denunciate INAIL RE-R: Industria e Servizi (n= 4.144)

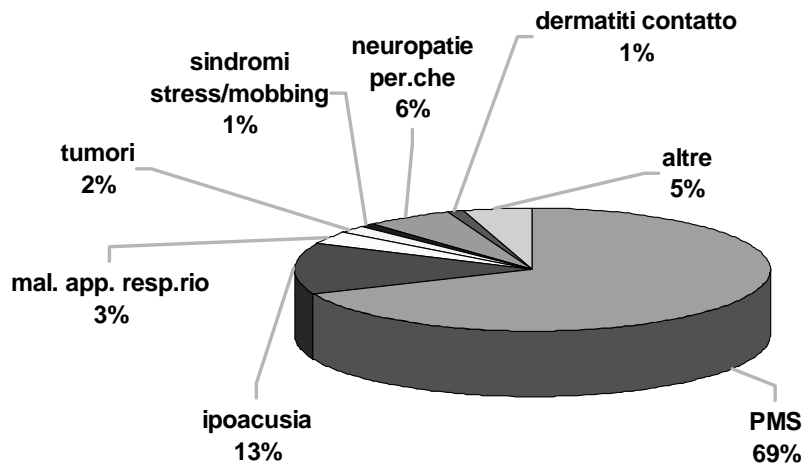
TABELLATE: 210 (5,1%)



Fonte INAIL: Rapporto Annuale Regionale 2008

MP 2008 Denunciate INAIL RE-R: Industria e Servizi (n= 4.144)

NON TABELLATE: 3.669 (88,5%)



INDETERMINATE: 265 (6,4%)

Fonte INAIL: Rapporto Annuale Regionale 2008